

S3 Table. Numerical values of the *in silico* studies of FRAPP experiments with two diffusing species (see the legend of S5 Fig for details). Each cell displays, for a given pair of (τ_1, τ_2) values, (i) the normalized differences between the averages and the theoretical values (left): $(\langle \bar{\tau}_1 \rangle - \tau_1) / \tau_1$ (first line), $(\langle \bar{\tau}_2 \rangle - \tau_2) / \tau_2$ (second line), $|\langle \bar{R} \rangle - R| / R + |(1 - \langle \bar{R} \rangle) - (1 - R)| / (1 - R)$ (third line), and (ii) the associated normalized standard deviations (right): $\sigma(\bar{\tau}_1) / \tau_1$ (first line), $\sigma(\bar{\tau}_2) / \tau_2$ (second line) and $\sigma(\bar{R}) / R$ (third line). The solvable cases (in green) were arbitrarily defined as the cases where $\langle \bar{\tau}_1 \rangle$, $\langle \bar{\tau}_2 \rangle$ and $\langle \bar{R} \rangle$ all differ by less than 20% from the theoretical values, and all normalized standard deviations are lower than 20%.

R=0.1

$\tau_1 \times \text{frame rate}$

$k=0,001$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,46 2815,38 11,22	0,26 3278,00 3,15						
1	3,90 2494,67 10,22	0,34 2593,08 2,06	0,81 2050,66 9,15	0,21 2415,58 1,81				
2	7,70 440,22 8,45	1,50 642,41 3,04	0,42 67,66 3,13	0,47 303,14 2,00	0,13 143,65 2,46	0,30 416,84 2,02		
5	18,39 76,06 7,26	4,48 152,50 3,27	0,02 0,00 0,68	0,20 0,00 0,71	0,01 0,00 0,03	0,07 0,00 0,02	0,09 0,00 0,12	0,09 0,01 0,09
10	44,11 76,82 7,72	7,00 101,64 2,91	0,38 0,00 0,38	1,50 0,00 0,57	0,00 0,00 0,02	0,04 0,00 0,02	0,04 0,00 0,03	0,08 0,01 0,26
20	64,68 0,22 2,03	18,91 1,10 1,27	10,82 0,00 1,18	9,42 0,00 0,97	0,00 0,00 0,02	0,03 0,00 0,01	0,00 0,00 0,00	0,54 -0,02 1,43
50	116,25 0,08 1,43	51,28 0,20 0,89	-0,01 0,00 0,14	0,07 0,00 0,12	0,00 0,00 0,01	0,02 0,00 0,01	0,01 0,00 0,06	0,04 0,01 0,04
100	188,18 0,09 1,25	67,60 0,18 0,89	-3,65 -0,01 0,18	14,55 0,03 0,29	0,00 0,01 0,01	0,01 0,00 0,01	0,00 0,01 0,00	0,03 0,04 0,21

$k=0,002$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,59 2856,18 10,20	0,28 3198,58 3,00						
1	3,86 2040,31 10,48	0,42 2101,99 2,33	0,85 1880,25 10,09	0,24 1710,06 2,12				
2	7,82 325,45 10,02	1,66 573,13 3,69	1,38 350,32 5,32	0,87 663,52 2,35	0,47 707,57 6,45	0,32 884,69 2,23		
5	18,84 75,03 7,91	4,68 142,90 3,29	0,33 5,10 1,19	0,88 37,41 1,22	0,03 0,00 0,09	0,14 0,01 0,17	0,01 0,02 0,34	0,17 0,02 0,45
10	42,67 44,58 7,97	7,42 64,94 4,14	0,80 0,77 0,92	2,04 7,58 0,90	0,12 0,00 0,12	0,58 0,00 0,36	0,04 0,00 0,11	0,19 0,00 0,46
20	66,66 1,54 2,77	20,02 4,00 2,46	5,18 0,00 0,85	6,31 0,00 0,66	0,00 0,00 0,03	0,05 0,00 0,03	0,01 0,00 0,01	0,03 -0,01 0,78
50	136,52 0,27 1,75	46,19 0,58 1,35	0,35 0,00 0,41	3,21 0,00 0,56	0,00 0,01 0,03	0,06 0,00 0,10	0,02 0,01 0,50	0,01 0,02 0,01
100	197,49 0,31 1,83	71,64 0,52 1,58	-1,42 0,00 0,34	18,43 0,03 0,45	0,00 0,01 0,03	0,00 0,02 0,02	0,00 0,03 0,06	0,02 0,05 0,10

$k=0,005$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,55 1585,54 9,26	0,45 2277,74 3,58						
1	3,75 763,69 12,80	0,63 1111,10 6,60	0,85 1245,97 11,31	0,25 1319,34 4,83				
2	7,61 267,73 13,24	1,67 479,79 6,62	2,12 450,07 9,02	0,76 525,41 3,86	0,65 561,40 9,44	0,36 680,20 3,74		
5	19,60 118,80 9,46	4,27 147,43 5,04	3,62 37,63 4,55	2,38 84,34 2,98	0,37 8,60 1,28	0,61 35,32 1,34	0,17 23,81 2,34	0,39 70,29 1,88
10	42,57 39,52 9,11	8,66 49,16 4,66	6,58 16,57 3,40	4,71 33,33 2,43	0,29 0,00 0,39	0,74 0,01 0,84	0,06 0,00 0,11	0,26 20,10 0,22
20	75,32 6,44 3,47	17,06 10,13 2,82	9,74 0,85 1,89	9,32 2,91 1,68	0,11 0,00 0,10	0,65 0,01 0,12	0,03 0,00 0,03	0,10 0,01 0,02
50	137,81 0,49 3,43	81,73 0,68 2,91	7,31 0,10 1,00	17,64 0,29 0,77	-1,46 0,00 0,25	8,37 0,02 0,66	-0,04 0,03 0,25	0,14 0,03 0,66
100	192,35 0,95 3,22	71,64 1,47 2,97	5,23 0,08 0,88	17,24 0,44 0,96	-0,25 0,01 0,10	0,05 0,04 0,31	-0,05 0,09 0,03	0,51 1,17 0,67

$k=0,01$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,65 1897,67 14,59	0,77 2203,86 12,56						
1	2,02 716,95 14,42	14,50 901,15 12,12	0,82 1082,02 13,72	0,36 955,71 9,77				
2	-26,58 410,69 15,81	346,17 489,18 9,60	2,35 335,59 12,54	0,66 387,69 8,20	0,76 434,81 12,69	0,28 510,50 7,89		
5	20,66 105,16 13,26	5,01 151,98 9,71	5,79 65,69 7,29	2,24 107,66 4,91	-2,97 52,06 4,88	43,50 107,71 4,22	0,50 64,91 5,64	0,43 108,10 3,38
10	42,64 41,31 9,93	8,93 54,77 5,96	11,89 33,57 5,14	4,27 40,90 3,58	1,48 8,53 1,92	1,85 23,41 2,04	0,36 1,62 0,89	0,52 23,09 2,98
20	74,08 9,06 3,89	18,41 10,69 3,32	18,51 4,25 2,23	9,67 5,55 1,95	1,41 0,79 0,85	2,80 2,71 1,85	0,11 0,01 0,08	0,23 0,02 0,08
50	146,04 1,52 5,75	47,61 1,78 5,74	27,24 1,03 2,73	17,50 1,47 2,59	0,12 0,04 0,25	0,76 0,38 0,47	-0,03 0,00 0,45	0,19 0,04 1,91
100	188,58 1,76 4,15	99,81 2,10 3,94	20,40 1,04 2,12	36,19 1,61 2,39	-0,38 0,01 0,20	4,14 0,06 0,25	0,06 0,10 0,80	0,07 0,26 0,06

R=0.1

$k=0,02$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	2,25 1795,49 31,71	1,73 2353,40 42,13						
1	0,73 761,23 16,42	21,15 925,20 12,62	-2,11 727,75 19,34	13,13 874,96 16,55				
2	-294,10 289,09 18,58	1750,93 384,17 13,44	-16,19 325,60 17,27	183,46 399,19 13,25	-32,01 461,22 16,82	229,90 479,27 12,41		
5	-6,58 107,61 18,39	274,32 136,72 14,02	6,95 110,11 13,02	1,97 128,29 9,71	2,41 68,48 9,65	1,11 105,66 8,52	0,72 88,92 8,78	0,43 119,92 7,64
10	42,67 41,88 12,99	9,07 43,45 10,84	14,30 29,98 8,59	4,55 36,32 6,81	4,19 26,11 5,03	2,41 31,88 5,75	0,12 11,02 2,58	8,44 21,33 2,14
20	76,68 8,21 7,00	17,45 9,32 6,89	23,96 8,29 7,25	8,66 9,84 7,63	4,85 2,77 4,05	4,28 5,29 6,11	1,08 2,68 0,90	1,24 5,00 1,64
50	143,49 3,77 9,16	48,21 3,73 10,30	36,29 2,50 6,14	19,52 3,12 6,31	4,10 1,58 1,95	8,00 3,44 2,83	0,15 0,12 0,36	0,48 0,54 0,85
100	147,33 2,51 7,13	104,25 2,61 5,93	32,80 3,19 4,76	22,39 3,37 4,91	0,81 0,32 1,37	5,59 1,15 3,75	0,18 0,23 0,57	1,98 0,69 1,38
							0,55 5,74 1,94	0,60 6,96 2,52
							0,31 11,39 4,44	0,32 10,93 4,54
							0,23 4,62 5,20	0,40 3,91 6,39
							0,07 3,35 4,15	0,47 3,51 5,30
							-0,46 4,32 6,08	0,71 5,29 4,72

$k=0,05$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-168871,3 -36335,5 738,2	681284,6 147843,1 2441,9						
1	-73061,9 -10486,4 1357,5	471201,6 72608,2 8946,4	-5363,09 -1092,72 251,75	53365,69 18488,61 2090,03				
2	-168,7 378,0 29,3	1032,0 341,4 27,9	-20,83 330,73 32,41	233,99 354,14 29,95	-14,72 414,42 31,13	114,24 383,87 28,88		
5	22,2 103,5 26,8	5,3 109,7 23,3	7,59 97,12 24,28	2,37 117,47 21,38	3,01 97,89 25,83	1,00 115,67 23,14	1,05 98,53 21,61	0,54 108,10 23,35
10	42,4 42,0 16,5	9,1 42,8 18,0	15,30 42,28 17,37	4,09 41,28 18,62	5,68 30,78 10,31	2,03 31,65 12,50	2,13 36,41 10,31	1,03 40,67 14,81
20	75,7 12,6 10,4	15,2 12,0 11,0	24,72 10,82 10,59	7,97 12,98 12,50	10,42 11,10 6,94	4,18 13,30 8,68	3,53 9,73 4,55	1,93 11,83 7,22
50	113,1 7,3 14,9	48,4 7,9 13,3	37,55 7,70 15,63	16,96 7,18 13,87	11,54 5,78 11,15	7,09 7,68 12,93	2,66 5,46 4,11	2,49 8,30 7,12
100	166,0 3,3 16,3	271,6 3,8 14,8	45,08 4,71 13,39	87,42 5,08 17,70	11,21 5,49 9,39	12,14 7,13 13,97	1,89 7,88 4,58	4,53 9,01 9,51
							0,74 8,84 6,94	0,82 8,97 8,67
							0,53 11,14 6,94	0,59 8,35 8,67
							0,08 9,67 12,98	0,43 7,99 16,85
							0,09 8,59 10,86	0,59 9,98 12,86
							-0,51 10,69 11,72	0,25 10,95 11,01

R=0.2

$\tau_1 \times \text{frame rate}$

$k=0,001$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	
0,5	1,46 5939,61 5,17	0,20 5839,80 0,78							
1	3,08 78,11 2,33	0,92 320,69 1,25	0,61 1353,60 3,87	0,29 1749,55 1,07					
2	7,74 571,27 4,16	1,47 777,18 1,65	0,07 0,01 0,58	0,28 0,01 0,50	0,02 0,04 0,47	0,18 0,14 0,47			
5	18,24 198,45 2,80	4,36 266,46 1,49	0,02 0,00 1,51	0,11 0,00 1,05	0,00 0,00 0,03	0,04 0,00 0,12	0,01 0,00 1,98	0,05 0,01 1,00	
10	39,09 65,60 2,66	9,20 81,02 1,40	2,35 0,00 1,20	3,38 0,00 1,52	0,00 0,00 0,01	0,02 0,00 0,01	0,01 0,00 0,01	-0,01 0,00 0,16	0,10 0,01 0,17
20	54,46 1,18 1,12	24,03 4,21 0,80	0,00 0,00 0,08	0,05 0,00 0,07	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,01	0,00 0,00 0,02	0,01 0,00 0,01	0,08 0,03 0,22
50	84,28 0,05 0,86	48,16 0,09 0,56	0,01 0,00 0,07	0,04 0,00 0,06	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,01	0,00 0,00 0,00	0,01 0,01 0,03	0,02 0,03 0,38
100	130,14 0,11 1,04	77,14 0,15 0,34	0,00 0,00 0,07	0,04 0,01 0,07	-2,47 6,91 1,14	5,91 0,00 2,59	0,00 0,00 0,01	0,01 0,01 0,01	0,03 0,01 0,01

$k=0,002$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	
0,5	1,43 4355,01 5,30	0,30 4037,51 1,40							
1	3,03 250,88 3,83	0,92 625,80 2,39	0,69 1418,45 4,67	0,27 1718,28 1,51					
2	8,21 475,12 5,42	1,41 577,67 2,00	0,37 32,47 1,38	0,56 148,96 0,86	0,13 104,49 1,62	0,27 368,51 1,13			
5	19,03 138,74 4,46	4,77 188,09 2,27	0,03 0,00 1,23	0,20 0,00 0,97	0,00 0,00 0,07	0,08 0,01 0,21	0,01 0,00 1,43	0,08 0,01 1,00	
10	41,04 41,74 3,26	8,50 65,65 1,96	1,00 0,00 0,69	2,44 0,00 1,02	0,00 0,00 0,02	0,04 0,00 0,01	0,03 0,00 0,45	-0,01 0,01 0,38	0,15 0,03 0,38
20	28,67 1,48 1,73	317,95 4,24 1,25	-0,01 0,00 0,25	0,11 0,00 0,25	0,01 0,00 0,01	0,03 0,00 0,01	0,02 0,00 0,03	0,00 0,01 0,02	0,04 0,43 0,68
50	112,78 0,17 1,25	48,02 0,28 0,84	0,00 0,00 0,14	0,08 0,00 0,12	0,00 0,00 0,02	0,01 0,00 0,00	0,01 0,00 0,01	0,02 0,02 0,07	0,05 0,06 0,45
100	146,48 0,20 1,55	78,34 0,33 1,39	0,01 0,00 0,13	0,08 0,01 0,12	-3,27 -0,12 1,61	8,46 0,12 3,30	0,00 0,02 0,01	0,01 0,02 0,01	0,01 0,04 0,01

$k=0,005$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	
0,5	1,55 2911,27 6,31	0,53 2765,43 3,73							
1	3,51 759,38 6,46	0,79 1023,44 4,43	0,68 1262,17 4,69	0,30 1296,48 2,07					
2	2,82 391,23 6,12	51,42 458,76 3,57	1,41 241,23 3,15	0,67 456,12 1,54	0,43 332,58 3,69	0,30 479,36 1,59			
5	18,47 114,22 5,99	4,95 150,49 3,85	0,90 6,94 1,30	1,19 34,74 0,97	0,05 0,01 0,15	0,25 0,02 0,20	0,08 0,07 0,98	0,23 0,23 0,73	
10	39,93 39,92 4,06	9,33 54,63 2,76	1,02 2,01 0,89	2,34 9,89 0,76	0,01 0,00 0,06	0,11 0,01 0,05	0,08 0,01 0,03	0,02 1,70 0,78	0,19 8,32 0,67
20	73,03 8,76 2,45	18,94 12,12 1,72	0,16 0,00 0,69	1,15 0,01 0,57	-0,01 0,00 0,04	0,06 0,01 0,04	0,05 0,01 0,02	0,01 0,01 0,09	0,07 0,03 0,08
50	111,39 0,49 1,95	49,84 0,74 1,56	0,02 0,00 0,57	0,21 0,01 0,46	-0,06 -0,01 0,17	0,15 0,03 0,33	0,00 0,02 0,01	0,05 0,04 0,03	-0,01 0,19 0,15
100	146,69 0,90 1,87	72,10 1,20 1,27	0,00 0,00 0,48	0,20 0,03 0,41	-1,28 -0,05 0,62	5,12 0,09 1,96	0,00 0,04 0,02	0,03 0,04 0,02	-0,03 0,11 0,03

$k=0,01$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	
0,5	1,59 1801,25 9,37	0,82 2659,95 10,99							
1	3,64 586,78 8,02	0,86 882,13 6,15	0,71 607,75 7,49	0,42 832,60 5,29					
2	8,29 397,15 8,06	1,66 480,79 6,89	2,04 300,80 5,32	0,72 439,34 3,26	0,50 342,76 5,43	0,34 450,88 3,71			
5	18,95 83,40 6,83	5,37 114,05 4,91	3,94 62,94 2,73	2,27 108,11 2,61	0,39 11,24 0,89	0,61 39,11 0,87	0,20 22,21 1,43	0,31 54,49 0,91	
10	42,64 33,58 5,12	8,47 40,14 3,84	6,38 16,25 1,65	4,22 29,67 1,11	0,07 0,01 0,19	0,31 0,04 0,26	0,18 0,01 0,12	0,06 13,08 1,22	0,27 21,02 0,94
20	73,38 9,06 2,56	19,35 9,93 2,28	6,49 1,21 1,26	7,60 3,01 1,26	0,04 0,00 0,10	0,15 0,01 0,09	0,01 0,00 0,03	0,09 0,02 0,02	0,03 0,07 0,18
50	109,77 1,80 2,91	44,11 2,25 3,76	6,34 0,43 1,07	20,94 1,05 1,01	-0,03 -0,01 0,18	0,16 0,04 0,22	0,01 0,00 0,02	0,06 0,04 0,02	-0,05 0,01 0,18
100	149,60 1,14 3,47	76,84 1,55 3,12	3,86 0,15 0,94	17,66 0,69 0,89	-0,52 -0,01 0,32	3,21 0,12 0,97	-0,24 0,02 0,36	1,62 0,12 2,04	0,52 0,20 1,93

R=0.2

$k=0,02$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	2,36 1831,48 17,73 27,61	1,70 2493,30						
1	0,33 794,81 10,49 10,88	23,18 1047,06 9,72 9,33	0,22 923,13 1070,10					
2	-104,04 334,90 10,04 10,42	813,92 322,04 7,05 6,51	2,05 292,53 374,56 9,72 9,33	1,71 371,70 393,33	-30,24 216,85 7,47 6,43			
5	20,43 104,71 7,85 7,50	4,91 118,38 5,36 6,07	5,65 104,12 132,88 5,36 6,07	1,98 132,88 2,46 2,27	1,16 81,65 2,46 2,27	0,47 84,55 3,12 3,08	0,40	
10	42,81 40,06 6,77 5,59	8,45 44,99 5,99 5,39	10,85 23,99 3,07 3,43	4,81 32,97 3,43	1,14 9,74 0,84 0,74	1,46 21,16 0,74	0,24 3,67 0,53 0,53	0,49 13,36 2,04 2,17
20	73,17 7,52 4,32 4,40	19,64 9,20 2,24 2,41	17,06 6,39 2,24 2,63	9,40 8,22 3,17	0,73 0,46 0,68 1,44	1,55 1,86 1,44	0,17 0,11 0,13 0,17	0,46 0,82 0,35 0,34
50	106,60 2,55 5,35 5,43	48,88 3,16 5,43	20,71 2,24 2,41 2,63	14,86 2,86 2,63	0,00 0,12 0,53 1,20	3,24 0,81 1,20	0,02 0,04 0,07 0,09	0,16 0,09 0,26 0,68
100	108,20 2,41 4,37 3,44	52,53 2,43 3,44	17,95 1,29 1,99 2,65	20,88 2,12 2,65	-0,98 0,14 0,73 2,05	5,14 0,57 2,05	0,04 0,47 0,14 0,12	0,13 1,30 0,36 1,20
							-0,13 1,30 0,48 0,24	0,81 3,96 3,23 2,78
							-0,02 3,96 3,23 2,78	0,17 3,96 3,23 2,78
							-0,29 3,96 3,23 2,78	1,12 3,96 3,23 2,78
							-0,29 3,96 3,23 2,78	1,12 3,96 3,23 2,78
							-0,41 3,16 4,16	0,23 3,16 4,16
							-0,41 3,16 4,16	0,23 3,16 4,16

$k=0,05$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-30592,50 -50534,72 516,95 1691,71	-437086,91 239962,74						
1	-46,07 789,87 22,42 24,85	487,88 989,49 24,85	-8620,34 60312,29 -1876,67 20109,00 211,65 1348,82					
2	9,00 331,00 20,48 18,15	2,63 345,58 18,15	-24,29 271,61 20,07 19,09	269,02 323,42 19,09	-10,61 113,43 14,89 16,63			
5	22,16 108,24 17,40 14,35	5,98 121,55 14,35	7,25 109,44 13,38 13,26	2,28 104,47 13,26	2,44 121,88 10,30 11,93	0,82 99,92 11,40 11,93	0,41	
10	43,69 42,03 8,99 9,15	9,98 47,27 9,15	13,64 30,92 7,63 9,35	4,36 38,24 9,35	4,46 25,07 4,90 6,60	2,26 37,94 6,60	1,13 28,14 2,39 3,97	0,90 42,36 5,54 7,08
20	70,69 10,29 6,37 6,19 9,23 8,42	18,80 12,29 6,19 6,87	22,89 10,98 6,34 11,32	8,92 11,25 11,32	6,00 7,92 2,33 3,89	3,51 10,59 1,25	1,18 3,70 0,66 1,25	1,13 6,81 1,25
50	83,74 6,37 6,19 9,23 8,42	39,97 6,19 6,87	27,71 6,43 7,15 8,46	15,13 7,52 8,46	5,03 3,19 3,71 7,51	5,92 5,53 7,51	0,37 1,82 0,52 1,23	1,02 3,67 1,23
100	188,77 2,60 10,23 9,39	301,88 2,61 9,39	39,92 2,92 8,40 8,98	66,24 3,92 8,98	3,68 4,32 3,00 4,89	5,71 5,25 4,89	-293,34 50,64 155,77 1541,88	2918,28 50,64 1,50
							-0,11 6,80 0,61 1,50	0,62 6,40 1,50
							-0,08 7,00 1,38 2,65	0,30 5,17 2,65
							-0,08 7,00 1,38 2,65	0,30 5,17 2,65
							-0,23 6,61 5,40 6,70	0,68 6,02 6,70
							-0,23 6,61 5,40 6,70	0,68 6,02 6,70
							-0,53 9,90 6,97 5,89	0,22 10,86 5,89
							-0,53 9,90 6,97 5,89	0,22 10,86 5,89

R=0.3

$k=0,02$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-20,72 1605,17 17,16	223,98 2300,00 24,26						
1	0,28 634,64 8,95	25,52 807,04 9,81	-0,50 841,14 7,01	9,00 904,26 7,32				
2	-72,34 328,95 7,85	791,96 388,90 8,31	2,00 305,45 5,52	0,78 557,99 5,93	-8,36 394,50 -4,19	86,62 401,84 3,49		
5	21,02 106,83 6,83	4,61 124,30 6,08	4,61 85,14 2,70	2,01 113,57 3,94	0,64 29,26 1,16	0,80 64,27 0,90	0,28 47,91 1,70	0,41 79,56 1,71
10	42,38 39,65 5,03	8,56 43,53 4,75	8,09 21,40 1,86	4,86 32,24 2,97	0,25 0,68 0,45	0,66 4,96 0,98	0,08 0,05 0,23	0,23 0,13 0,21
20	73,19 10,74 4,23	20,85 10,98 4,16	10,55 3,58 1,82	8,29 6,25 3,01	0,23 0,01 0,21	0,85 0,04 0,22	0,06 0,03 0,06	0,15 0,05 0,04
50	96,64 3,26 4,41	70,92 3,08 3,62	10,88 1,30 1,55	11,45 2,35 2,03	-0,28 0,01 0,27	2,72 0,08 0,48	0,03 0,06 0,05	0,11 0,12 0,07
100	93,00 1,42 4,85	69,39 1,63 3,78	11,76 0,88 1,72	15,40 1,49 2,08	-0,22 0,25 0,34	2,15 0,95 1,21	-0,15 0,37 0,29	1,57 0,87 1,56
							0,05 0,21 0,12 0,01 0,25	0,29 31,24 1,12
							0,01 12,30 0,64	0,25 10,07 0,81
							-0,09 5,58 1,85	0,27 4,38 2,03
							-0,21 2,71 1,17	0,25 2,34 1,15
							-0,56 2,38 3,43	0,65 3,05 2,64

$k=0,05$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-93751,60 23592,28 207,97	547422,08 148761,09 850,41						
1	-32559,86 -3748,82 71,07	322349,38 46481,57 520,95	-17946,39 -5465,96 415,44	133205,63 46223,41 2591,46				
2	9,06 308,18 15,34	2,89 348,55 17,45	2,62 291,62 13,29	1,03 309,87 15,11	-7,55 301,88 11,53	82,56 346,05 11,91		
5	22,62 81,94 16,17	6,46 88,33 14,92	6,35 102,89 8,06	2,34 128,37 10,36	1,85 84,72 4,52	1,02 105,62 6,12	0,61 111,84 4,87	0,37 115,72 6,60
10	41,86 45,61 9,04	11,45 42,85 8,60	12,38 36,48 3,83	5,12 38,49 5,77	2,93 19,44 2,48	1,93 29,11 4,02	0,51 11,48 1,10	0,66 23,64 2,71
20	69,84 13,09 8,24	21,44 11,28 12,08	22,19 12,70 5,73	8,40 12,81 9,71	3,05 4,47 0,59	2,98 7,91 1,09	0,39 3,15 0,27	0,60 6,66 0,40
50	78,54 6,61 9,07	39,52 6,14 9,31	20,84 5,48 6,06	14,52 5,69 6,45	1,45 1,98 1,33	2,98 3,84 2,48	0,14 1,64 0,25	0,43 3,69 0,48
100	223,59 2,16 11,83	321,63 2,51 10,66	44,07 3,19 8,09	83,31 3,40 9,08	0,18 3,98 1,21	4,84 4,09 2,79	-0,26 4,25 0,64	2,06 4,82 1,97
							0,19 39,53 3,13	0,33 41,15 4,40
							0,18 10,82 0,33	0,37 12,57 0,25
							0,13 16,28 0,91	0,25 14,41 1,82
							-0,05 9,67 1,26	0,31 8,31 2,10
							-0,35 7,74 4,74	2,02 6,55 5,30
							-0,16 5,06 5,36	0,35 4,05 6,27
							-0,59 9,73 6,67	0,56 11,82 6,26

R=0.4

$\tau_1 \times \text{frame rate}$

$k=0,001$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,25 3513,75 2,46	0,40 4123,09 1,09						
1	3,69 2629,44 2,33	0,48 2818,84 0,62	0,19 595,05 1,35	0,26 1313,41 0,54				
2	6,81 783,64 1,52	1,92 994,37 0,94	-0,01 0,00 0,22	0,13 0,01 0,21	-0,01 0,01 0,20	0,08 0,02 0,18		
5	12,07 123,06 0,84	5,49 199,17 0,69	-0,01 0,00 0,08	0,05 0,00 0,07	0,00 0,00 0,01	0,02 0,00 0,01	0,00 0,00 0,03	0,02 0,01 0,03
10	24,13 22,18 0,83	10,73 41,52 0,68	0,00 0,00 0,07	0,05 0,00 0,05	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,02 0,00 0,06
20	25,04 0,81 1,14	21,72 4,47 0,67	0,00 0,00 0,05	0,03 0,00 0,04	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,00	0,00 0,01 0,16	0,04 0,04 0,11
50	36,09 0,05 1,31	37,61 0,12 0,45	-0,06 -0,01 0,20	0,14 0,02 0,38	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,00	0,00 0,01 0,02	0,01 0,03 0,01
100	58,75 0,03 1,27	69,03 0,14 0,45	-0,01 0,00 0,05	0,03 0,01 0,05	-0,01 0,00 0,02	0,05 0,03 0,05	0,00 0,01 0,01	0,00 0,02 0,02

$k=0,002$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,34 2849,25 3,13	0,48 3413,91 1,80						
1	3,66 1744,13 2,78	0,67 1659,65 1,27	0,36 1120,57 1,75	0,33 1514,10 0,63				
2	7,83 662,35 2,42	1,49 724,25 1,32	0,04 0,01 0,44	0,24 0,02 0,32	-0,02 12,54 0,43	0,15 123,90 0,33		
5	17,42 134,38 1,64	5,02 170,53 1,09	0,00 0,00 0,19	0,11 0,00 0,15	0,00 0,01 0,01	0,03 0,00 0,01	0,00 0,00 0,08	0,04 0,02 0,06
10	33,27 44,48 1,21	10,42 61,96 1,05	0,00 0,00 0,14	0,09 0,00 0,12	0,00 0,00 0,01	0,02 0,00 0,01	0,00 0,01 0,13	0,04 0,03 0,11
20	21,89 2,58 1,39	208,21 7,35 1,10	0,00 0,00 0,11	0,06 0,00 0,10	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,00	0,00 0,01 0,02	0,06 0,11 0,18
50	95,99 0,18 1,51	53,70 0,30 0,93	-0,12 -0,01 0,36	0,18 0,02 0,43	0,00 0,01 0,01	0,01 0,00 0,00	0,00 0,02 0,00	0,01 0,03 0,03
100	99,83 0,22 1,78	99,14 0,39 0,75	-0,01 0,00 0,11	0,08 0,02 0,10	0,00 0,03 0,02	0,01 0,00 0,03	0,01 0,06 0,05	0,01 0,11 0,05

$k=0,005$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,55 2316,48 4,84	0,68 2266,35 4,65						
1	3,51 898,81 3,68	0,92 1078,65 3,03	0,52 746,84 2,46	0,28 1065,65 1,75				
2	8,33 524,01 3,81	1,56 608,29 2,88	0,63 74,33 1,00	0,64 196,69 0,62	0,07 160,92 1,06	0,27 343,15 0,68		
5	18,11 101,87 2,82	5,27 141,39 2,76	0,09 0,01 0,49	0,42 0,03 0,39	0,01 0,00 0,05	0,09 0,02 0,04	0,10 0,05 0,18	0,05 0,02 0,20
10	37,83 40,33 2,34	9,63 55,55 2,10	0,25 0,00 0,41	1,21 0,01 0,40	0,01 0,00 0,03	0,05 0,01 0,02	0,00 0,01 0,03	0,04 0,01 0,02
20	65,21 4,66 2,59	21,36 8,23 2,21	0,02 0,00 0,29	0,16 0,01 0,25	0,00 0,01 0,03	0,02 0,00 0,02	0,01 0,01 0,06	0,04 0,03 0,04
50	98,40 0,80 2,32	47,02 1,07 1,62	-0,10 -0,01 0,40	0,19 0,03 0,34	0,00 0,00 0,04	0,04 0,03 0,03	0,00 0,06 0,09	0,02 0,28 0,53
100	132,93 0,66 2,64	63,11 0,90 1,41	-0,60 0,01 0,31	5,72 0,06 0,47	0,00 0,01 0,05	0,03 0,06 0,05	-0,01 0,18 0,18	0,04 0,95 0,17

$k=0,01$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,99 1670,50 6,85	1,05 1954,99 8,03						
1	3,80 787,85 5,19	0,95 1023,60 5,79	0,59 830,84 3,99	0,33 989,01 3,33				
2	8,33 323,64 5,38	1,81 382,95 5,33	1,26 216,71 1,52	0,79 354,16 0,84	0,23 306,53 1,91	0,29 471,29 1,49		
5	20,33 119,44 4,32	5,05 123,36 4,11	1,12 22,52 0,70	1,22 59,85 0,47	0,07 0,03 0,14	0,20 0,08 0,16	-0,01 2,64 0,38	0,19 17,63 0,28
10	39,41 36,29 3,65	21,63 45,11 3,52	0,92 2,76 0,52	1,95 10,85 0,35	0,01 0,02 0,07	0,11 0,03 0,06	0,01 0,03 0,06	0,08 4,96 0,47
20	73,26 10,75 3,42	18,49 13,09 2,97	0,89 0,16 0,51	2,93 1,11 0,41	-0,01 0,00 0,06	0,08 0,02 0,02	0,01 0,03 0,01	0,05 0,03 0,11
50	98,28 1,62 3,47	44,98 1,91 2,42	0,16 0,00 0,51	1,88 0,05 0,50	0,00 0,00 0,07	0,08 0,05 0,12	0,00 0,01 0,03	0,04 0,06 0,02
100	105,13 1,15 3,31	60,88 1,34 1,86	-2,52 0,02 0,63	13,45 0,14 0,94	0,00 0,07 0,12	0,07 0,18 0,09	-0,17 0,08 0,21	2,03 0,24 1,27

R=0.4

$k=0,02$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	3,34 2161,44 11,35	4,55 2725,14 16,54													
1	4,01 690,25 8,23	1,30 909,56 10,17	0,70 704,37 5,71	0,48 745,52 6,22												
2	-44,66 275,39 8,23	526,45 339,00 9,35	1,75 268,35 4,37	0,74 334,05 5,11	0,98 273,82 4,28	0,30 341,08 5,25										
5	19,97 100,11 6,18	5,98 119,46 6,36	3,57 63,75 1,81	2,36 99,66 2,57	0,42 16,98 0,66	0,53 53,66 0,52	0,11 40,42 0,63	0,30 78,99 0,67								
10	-8,33 39,20 4,77	498,12 41,37 4,84	5,16 20,67 0,83	4,07 36,55 1,04	0,08 0,02 0,18	0,28 0,04 0,19	0,04 0,07 0,14	0,17 0,35 0,13	-0,03 17,92 0,67	0,22 27,00 0,95						
20	66,96 8,47 5,28	19,61 9,85 4,51	6,81 3,26 0,99	6,53 6,14 1,37	0,03 0,01 0,13	0,17 0,04 0,12	0,01 0,01 0,04	0,10 0,05 0,03	0,01 0,29 0,20	0,15 1,24 0,15	-0,05 12,87 0,50	0,26 11,57 0,36				
50	94,99 2,74 5,01	51,78 3,03 3,84	7,22 0,86 1,43	9,30 1,79 1,75	0,03 0,04 0,14	0,15 0,09 0,15	0,02 0,06 0,05	0,07 0,13 0,04	0,00 1,04 0,13	0,10 2,27 0,15	-0,03 4,53 0,61	0,16 3,89 0,24	-0,17 5,71 1,61	0,25 5,17 1,67		
100	87,31 1,38 5,09	164,78 1,54 4,14	4,21 0,46 0,99	11,25 1,12 1,28	0,04 0,50 0,23	0,15 1,00 0,18	-0,20 0,80 0,30	1,97 1,58 0,98	-0,01 2,51 0,36	0,06 2,64 0,28	-0,09 2,60 0,61	0,12 2,18 0,32	-0,28 2,40 1,24	0,23 2,22 0,86	-0,42 2,07 3,61	0,21 2,78 2,31

$k=0,05$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	-174985,6 -34786,4 392,8	734116,8 183713,9 1025,9													
1	-94,6 648,0 20,5	673,1 799,1 22,6	-3946,77 -756,15 36,73	38239,12 15229,27 215,71												
2	9,1 272,8 12,9	3,3 315,0 14,9	-12509,58 -2057,47 248,55	124493,98 23834,43 2367,50	0,62 287,34 10,61	0,44 319,16 12,68										
5	-202,9 116,9 11,7	2231,7 130,4 11,6	5,89 122,58 6,18	2,45 120,22 8,10	1,45 81,48 3,25	1,00 109,05 5,94	0,39 92,20 2,76	0,42 119,47 3,67								
10	44,0 40,3 8,0	13,2 40,5 8,8	11,26 31,80 4,49	5,04 40,34 7,12	1,45 13,00 0,82	1,61 25,43 1,68	0,41 14,63 0,62	0,54 26,89 1,21	0,11 33,80 3,46	0,29 37,95 5,17						
20	69,1 11,8 9,8	26,9 12,1 12,4	20,37 11,37 6,10	11,20 10,44 10,71	1,50 1,79 1,51	2,43 5,28 4,15	0,13 0,95 0,14	0,36 3,04 0,11	0,03 9,39 0,32	0,26 12,79 0,24	0,02 13,16 0,53	0,29 12,91 0,85				
50	86,0 4,0 10,8	116,8 4,3 9,6	16,74 4,32 6,88	13,41 5,26 7,15	0,56 1,92 0,86	3,71 3,89 2,05	0,00 1,25 0,19	0,20 3,51 0,19	-0,11 7,34 0,54	1,02 8,07 0,67	-0,14 9,28 1,02	0,81 6,28 0,93	-0,12 7,82 5,39	0,26 6,35 6,42		
100	151,7 2,1 12,0	238,0 2,7 11,5	41,24 3,71 5,50	76,86 4,66 7,16	0,35 4,45 0,87	1,52 4,43 2,04	-0,19 4,76 0,56	2,15 4,72 0,86	-0,06 5,97 0,58	0,12 4,51 0,37	-0,17 5,60 0,88	0,23 3,74 0,43	-0,39 3,51 4,28	1,29 3,49 3,81	-0,66 5,64 6,72	0,50 7,26 5,89

R=0.5

$\tau_1 \times \text{frame rate}$

$k=0,001$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,45 3362,60 2,51	0,31 3180,67 1,15						
1	3,30 735,28 1,90	0,72 1270,12 1,17	-0,34 1184,95 1,18	3,53 1968,92 0,40				
2	7,23 1017,17 1,35	1,85 1146,87 0,66	0,01 0,00 0,13	0,12 0,01 0,15	-0,01 0,01 0,19	0,06 0,04 0,13		
5	9,32 83,07 0,80	6,21 178,09 0,54	0,00 0,00 0,07	0,05 0,00 0,05	-0,01 0,00 0,01	0,01 0,00 0,04	0,00 0,00 0,03	
10	15,98 10,96 1,00	11,11 24,82 0,58	-0,01 0,00 0,05	0,03 0,00 0,05	0,00 0,00 0,00	0,01 0,00 0,01	0,08 0,09 0,06	0,02 0,02 0,05
20	15,36 0,89 1,18	18,46 4,26 0,64	0,00 0,00 0,04	0,02 0,00 0,03	0,00 0,00 0,00	0,01 0,00 0,00	0,00 0,01 0,15	0,03 0,05 0,11
50	36,02 0,07 1,46	39,34 0,17 0,56	-0,27 -0,05 0,63	0,26 0,05 0,56	0,00 0,00 0,01	0,01 0,01 0,00	0,00 0,01 0,01	0,01 0,04 0,18
100	50,77 0,08 1,72	69,80 0,24 0,46	0,00 0,00 0,05	0,04 0,02 0,06	-0,02 -0,01 0,03	0,08 0,06 0,08	0,00 0,02 0,01	0,00 0,03 0,02

$k=0,002$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,40 2796,40 2,60	0,40 2989,50 1,46						
1	3,23 398,32 2,22	0,82 723,85 1,46	0,46 1583,98 1,71	0,28 1725,59 0,57				
2	7,48 788,71 1,67	2,86 792,29 1,03	0,02 10,05 0,39	0,25 99,88 0,31	-0,01 0,05 0,34	0,14 0,11 0,27		
5	14,80 106,83 1,06	6,01 149,88 0,81	0,01 0,00 0,13	0,08 0,01 0,09	0,00 0,01 0,01	0,03 0,02 0,06	0,00 0,00 0,02	
10	28,37 35,63 1,17	12,62 57,37 1,08	0,00 0,00 0,10	0,07 0,00 0,08	0,00 0,00 0,01	0,02 0,00 0,01	0,00 0,01 0,15	0,04 0,03 0,10
20	41,76 2,47 1,59	27,00 8,34 1,13	-0,01 0,00 0,09	0,06 0,00 0,07	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,00	0,00 0,02 0,02	0,01 0,13 0,16
50	80,15 0,23 1,97	53,41 0,52 0,86	-0,21 -0,04 0,54	0,22 0,04 0,48	0,00 0,01 0,01	0,00 0,01 0,00	0,01 0,03 0,03	0,02 0,08 0,02
100	102,29 0,28 2,11	68,27 0,45 0,65	-1,30 0,00 0,29	7,40 0,06 1,17	-0,02 -0,01 0,03	0,07 0,06 0,06	0,00 0,01 0,02	0,01 0,03 0,03

$k=0,005$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,56 1831,34 4,45	0,77 2184,79 5,26						
1	3,53 662,53 3,23	0,87 843,53 3,26	0,53 1472,40 2,16	0,24 1544,04 1,37				
2	8,10 491,25 3,03	1,70 617,43 2,66	0,46 124,46 0,72	0,55 298,16 0,44	0,02 94,86 0,75	0,27 252,30 0,44		
5	17,07 75,18 2,66	5,85 115,18 2,40	0,00 0,00 0,39	0,21 0,01 0,30	0,00 0,02 0,04	0,07 0,01 0,03	-0,02 0,01 0,18	0,09 0,06 0,16
10	36,75 34,93 2,25	9,90 44,80 2,16	0,05 0,00 0,29	0,59 0,01 0,22	0,00 0,01 0,02	0,04 0,02 0,02	0,00 0,02 0,30	0,03 0,28 0,24
20	54,38 7,65 2,52	76,05 10,83 2,27	0,00 0,00 0,28	0,15 0,01 0,20	0,01 0,01 0,02	0,03 0,02 0,01	0,00 0,04 0,05	0,02 0,04 0,38
50	113,64 1,45 2,58	49,58 2,28 1,80	-0,17 -0,02 0,48	0,23 0,04 0,39	0,00 0,02 0,03	0,03 0,02 0,01	0,00 0,06 0,01	0,05 0,55 0,10
100	116,77 0,74 3,10	56,36 0,76 1,50	-1,81 0,00 0,50	8,72 0,09 1,22	-0,01 0,03 0,06	0,05 0,09 0,05	0,00 0,01 0,05	0,02 1,02 0,13

$k=0,01$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,88 1825,15 6,73	1,34 2354,04 9,20						
1	3,61 548,38 4,41	1,15 837,44 5,37	0,53 975,23 2,98	0,32 1166,66 3,00				
2	7,91 394,72 4,06	1,66 442,30 4,23	0,93 129,21 1,05	0,78 249,48 0,66	0,18 251,67 1,35	0,28 387,90 0,77		
5	20,99 142,53 4,78	4,52 172,15 4,84	0,38 4,33 0,53	0,81 22,61 0,35	0,01 0,02 0,11	0,14 0,04 0,10	-2,63 0,11 0,35	25,93 0,29 0,33
10	38,75 37,38 3,23	11,20 42,50 3,49	0,35 1,49 0,44	1,21 7,82 0,36	0,00 0,02 0,06	0,07 0,01 0,04	0,00 0,03 0,05	0,06 3,03 0,44
20	68,19 9,39 4,46	19,87 12,26 3,70	-3,67 0,12 0,49	44,26 1,22 0,37	-0,02 -0,01 0,09	0,10 0,03 0,17	0,00 0,03 0,02	0,04 0,10 0,12
50	86,80 2,03 3,78	53,49 2,38 2,99	0,01 0,00 0,41	0,34 0,05 0,33	0,00 0,06 0,06	-0,01 0,01 0,03	0,03 0,07 0,02	0,00 0,25 0,05
100	80,76 1,13 3,95	66,86 1,31 3,02	-1,25 0,08 0,56	7,49 0,24 1,16	0,01 0,15 0,13	0,06 0,38 0,11	0,00 0,27 0,10	0,05 0,71 0,24

R=0.5

$k=0,02$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	15,20 1786,12 17,92	98,44 2510,69 23,24													
1	1,88 606,89 8,15	19,34 749,26 11,66	0,61 604,03 4,61	0,51 765,18 6,05												
2	8,22 296,57 7,58	2,31 393,44 9,74	1,49 213,51 3,21	0,83 286,90 5,09	0,26 297,56 3,23	0,35 378,29 3,43										
5	20,38 100,63 6,74	5,17 133,94 6,81	2,51 47,94 0,96	1,93 87,31 1,36	0,18 6,23 0,44	0,33 28,15 0,48	-6,14 21,45 0,54	42,88 48,59 0,43								
10	41,40 29,32 4,69	12,53 37,29 5,41	3,05 9,56 0,73	3,32 21,11 1,01	0,05 0,33 0,15	0,31 3,01 0,14	0,01 0,03 0,11	0,14 0,09 0,09	-0,06 28,17 0,59	0,25 37,14 0,50						
20	23,03 9,86 7,37	444,45 11,57 8,05	4,35 1,38 1,11	5,76 4,38 1,67	-0,05 0,00 0,24	0,19 0,06 0,29	0,02 0,03 0,04	0,09 0,07 0,03	0,02 0,66 0,18	0,13 2,64 0,15	-0,14 11,02 0,61	0,23 11,82 0,40				
50	72,84 3,22 5,11	77,90 3,04 4,19	2,36 0,36 1,15	6,10 1,24 2,62	0,01 0,03 0,11	0,12 0,14 0,09	0,02 0,10 0,07	0,07 0,18 0,05	-0,01 0,91 0,16	0,06 2,01 0,18	-0,06 5,17 0,76	0,13 4,12 0,29	-0,43 5,57 2,18	2,01 4,22 1,80		
100	69,64 1,13 5,96	127,00 1,38 4,13	0,19 0,81 0,68	5,66 1,38 0,73	0,02 0,81 0,26	0,12 1,44 0,22	-0,01 1,26 0,31	0,06 2,03 0,28	-0,03 1,99 0,38	0,05 2,56 0,30	-0,09 3,34 0,81	0,11 2,11 0,33	-0,30 2,40 1,67	0,41 3,41 1,46	-0,49 2,03 3,78	0,48 2,80 2,56

$k=0,05$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	-96338,92 -20478,57 -164,16	573281,14 123968,51 648,46													
1	-47720,09 -5599,80 102,04	288714,02 40565,36 480,97	-11752,40 -3274,34 166,20	109403,29 40339,56 1457,36												
2	-18524,46 -1156,24 167,17	182970,65 14592,11 1505,66	-11943,88 -1920,06 189,68	118861,51 22718,50 1806,33	0,52 392,83 8,97	0,41 336,75 10,66										
5	-31,49 88,07 13,24	537,70 107,47 13,87	5,41 77,15 8,13	2,74 94,61 10,50	0,99 59,34 2,15	0,83 93,13 4,11	0,27 87,09 2,94	0,33 111,01 4,97								
10	43,79 31,27 8,23	13,46 38,26 9,32	9,45 25,55 3,84	5,13 33,82 5,66	0,88 10,62 0,44	1,14 22,65 0,51	0,17 12,44 0,39	0,39 22,51 1,55	-0,06 42,60 1,31	0,28 49,90 2,23						
20	67,37 12,45 11,98	30,44 13,20 12,32	14,84 10,25 7,15	8,98 12,31 10,56	0,78 2,25 0,67	1,29 6,32 1,92	0,08 1,46 0,15	0,30 4,90 0,16	-0,02 11,07 0,40	0,24 14,53 0,27	0,00 17,97 0,52	0,24 17,88 0,37				
50	64,39 4,18 10,20	38,75 4,16 10,04	14,07 4,09 7,59	12,50 5,35 9,65	0,23 1,55 0,53	0,91 3,15 1,09	0,02 2,71 0,30	0,19 4,21 0,26	-0,02 7,02 0,60	0,15 7,22 0,41	-0,17 8,46 1,05	0,24 6,09 0,41	-0,20 7,80 6,10	0,26 6,34 5,61		
100	97,19 2,74 13,24	124,66 4,65 12,78	17,44 4,52 4,67	55,38 5,03 7,86	0,02 4,64 0,56	0,30 4,60 0,43	-0,03 4,16 0,50	0,13 4,08 0,36	-0,19 5,83 0,74	1,23 4,67 0,57	-0,18 4,41 1,10	0,21 3,74 0,68	-0,29 3,42 4,94	0,26 3,94 5,41	-0,56 6,54 5,67	0,29 7,88 4,50

R=0.6

$\tau_1 \times \text{frame rate}$

$k=0,001$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,40 3018,71 1,98	0,28 3157,93 0,81						
1	2,34 42,24 1,18	1,03 280,61 0,93	0,08 875,04 0,85	0,27 1802,26 0,45				
2	6,36 610,75 0,94	1,97 707,64 0,68	0,01 0,00 0,25	0,10 0,02 0,20	-0,01 0,01 0,18	0,06 0,05 0,14		
5	5,92 27,00 1,12	5,07 82,72 0,61	0,01 0,00 0,05	0,04 0,00 0,04	0,00 0,00 0,01	0,01 0,01 0,01	-61,08 -0,03 0,58	114,38 0,06 0,92
10	12,91 11,16 1,50	11,79 25,59 1,09	0,01 0,00 0,04	0,03 0,00 0,03	0,00 0,00 0,00	0,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,02 0,02 0,08
20	10,08 0,55 1,51	15,30 3,89 0,62	0,00 0,00 0,03	0,02 0,00 0,02	0,00 0,00 0,00	0,01 0,00 0,00	0,00 0,01 0,17	0,03 0,07 0,13
50	25,65 0,11 1,70	34,89 0,42 0,50	0,00 0,00 0,04	0,03 0,01 0,03	0,00 0,00 0,00	0,01 0,01 0,00	0,00 0,02 0,00	0,01 0,05 0,01
100	23,08 0,08 1,94	37,35 0,23 0,35	0,00 0,00 0,04	0,02 0,02 0,03	0,00 0,00 0,01	0,03 0,03 0,01	0,00 0,04 0,06	0,01 0,18 0,06

$k=0,002$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,52 1808,62 3,04	0,43 2098,36 2,17						
1	2,61 136,47 1,46	1,11 447,99 1,99	0,19 1618,55 1,12	0,30 2113,29 0,56				
2	7,40 504,72 1,70	1,73 585,83 1,54	-0,02 0,01 0,32	0,22 0,04 0,24	-0,04 0,12 0,29	0,12 0,10 0,23		
5	13,49 82,34 1,28	5,79 128,53 1,36	0,00 0,00 0,12	0,08 0,01 0,09	0,00 0,00 0,01	0,02 0,01 0,01	-47,26 -0,03 0,55	103,31 0,07 0,88
10	24,41 21,54 1,51	12,66 36,51 1,29	0,00 0,00 0,08	0,06 0,00 0,07	-0,01 0,00 0,02	0,05 0,01 0,06	0,00 0,01 0,01	0,03 0,04 0,11
20	2,78 2,48 1,91	357,01 5,27 1,30	0,00 0,00 0,08	0,05 0,01 0,07	0,00 0,01 0,01	0,01 0,00 0,00	0,00 0,02 0,02	0,01 0,16 0,21
50	71,19 0,80 2,20	47,97 1,25 0,96	-0,01 0,00 0,07	0,06 0,02 0,07	0,00 0,01 0,01	0,01 0,02 0,01	0,00 0,04 0,03	0,01 0,10 0,02
100	88,71 0,38 2,58	66,46 0,51 0,84	0,00 0,00 0,08	0,04 0,04 0,06	0,00 0,05 0,03	0,00 0,01 0,02	0,01 0,10 0,15	0,01 0,06 0,15

$k=0,005$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,51 1527,27 4,44	0,84 1918,89 5,82						
1	2,80 135,88 2,51	1,24 376,58 4,14	0,36 1013,68 1,59	0,33 1154,60 1,17				
2	7,92 425,58 2,90	1,53 432,82 3,07	0,28 119,20 0,70	0,48 291,27 0,42	-0,02 98,97 0,62	0,26 328,69 0,48		
5	18,49 93,12 2,41	4,94 123,38 2,95	0,00 0,00 0,35	0,22 0,02 0,25	0,00 0,00 0,04	0,06 0,03 0,03	-30,93 -0,01 0,56	85,00 0,09 0,68
10	34,44 39,62 2,37	10,70 53,39 2,36	0,01 0,00 0,19	0,13 0,01 0,15	-0,01 0,00 0,04	0,05 0,02 0,07	0,00 0,02 0,03	0,03 0,17 0,25
20	-20,36 9,23 2,94	798,84 10,71 2,70	-0,02 0,00 0,20	0,11 0,01 0,15	0,00 0,01 0,02	0,03 0,00 0,03	0,00 0,02 0,06	0,10 3,45 0,34
50	99,56 1,71 3,29	45,26 2,18 2,02	-0,02 0,00 0,22	0,13 0,03 0,17	0,00 0,03 0,03	0,04 0,04 0,04	0,00 0,10 0,01	0,04 1,17 0,18
100	100,60 0,71 3,62	77,89 0,89 1,82	-0,03 0,01 0,22	0,11 0,09 0,17	-0,01 0,02 0,06	0,05 0,11 0,05	0,00 0,15 0,07	0,01 0,15 0,07

$k=0,01$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,61 1873,06 14,02	6,08 2384,23 17,53						
1	3,34 313,42 5,25	1,26 585,64 7,36	0,49 844,09 2,81	0,30 980,18 3,37				
2	8,00 319,61 6,68	2,28 421,59 6,45	0,94 213,90 0,98	0,63 309,20 0,63	0,07 243,56 1,42	0,28 329,81 1,70		
5	19,42 100,94 4,35	4,84 150,20 5,35	0,25 3,20 0,39	0,64 15,69 0,27	0,01 0,02 0,10	0,14 0,07 0,09	-17,29 0,13 0,47	79,66 0,22 0,47
10	39,75 38,92 3,89	10,14 43,56 3,95	0,08 0,01 0,36	0,40 0,03 0,30	0,01 0,01 0,05	0,07 0,03 0,04	0,00 0,05 0,05	0,07 11,98 0,48
20	63,28 9,44 4,30	37,39 10,57 3,94	0,21 0,13 0,39	1,38 1,27 0,36	-0,01 0,00 0,05	0,07 0,03 0,02	0,00 0,04 0,11	0,05 0,13 0,08
50	101,52 2,54 5,05	109,72 2,47 3,87	-0,03 0,00 0,34	0,21 0,06 0,25	0,01 0,02 0,05	0,05 0,08 0,04	0,00 0,03 0,03	0,03 3,46 0,26
100	70,23 1,04 4,14	77,02 1,24 2,47	-1,83 0,26 0,51	13,75 0,59 1,33	0,00 0,17 0,14	0,05 0,32 0,11	0,00 0,79 0,18	0,02 1,15 0,18

R=0.6

$\tau \times$ frame rate	$k=0,02$		0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	6,91	52,79															
1	2347,58	2967,99																
2	19,17	22,67																
5	4,05	1,64	-0,31	8,81														
10	710,36	860,39	701,11	812,59														
20	9,64	13,87	4,01	5,57														
50	8,38	2,32	1,41	0,68	-13,39	134,58												
100	260,32	360,05	218,07	296,48	345,84	465,54												
200	8,02	9,25	4,04	6,28	1,96	2,69												
500	-181,89	1577,53	1,96	1,72	0,05	0,30	-6,15	35,46										
1000	101,68	118,06	51,98	86,93	5,18	22,61	19,08	52,13										
2000	6,63	7,32	0,93	1,93	0,32	0,23	0,59	0,51										
5000	42,66	12,25	2,62	3,05	0,01	0,16	0,01	0,12	-0,04	0,19								
10000	34,63	39,50	11,13	23,85	0,01	0,07	0,05	0,13	26,06	33,48								
20000	6,00	5,48	0,60	0,90	0,12	0,09	0,12	0,10	0,75	1,04								
50000	64,05	27,24	2,65	4,12	-3,16	13,66	0,02	0,08	0,01	0,10	-0,16	0,22						
100000	9,80	11,54	0,99	3,00	0,00	0,08	0,04	0,11	1,37	3,61	12,36	13,57						
200000	6,83	6,67	0,85	1,31	0,66	2,17	0,04	0,03	0,22	0,16	0,90	0,53						
500000	75,96	51,63	0,40	6,80	0,02	0,12	0,01	0,07	-0,01	0,07	-0,08	0,15	-0,20	0,22				
1000000	2,71	3,39	0,21	0,87	0,11	0,22	0,29	1,02	1,92	3,38	5,29	4,59	5,18	4,78				
2000000	7,61	6,43	0,82	2,10	0,12	0,10	0,09	0,12	0,29	0,33	0,99	0,41	2,86	2,22				
5000000	74,47	172,60	-0,84	12,16	0,01	0,12	-0,01	0,05	-0,01	0,05	-0,10	0,10	-0,29	0,21	-0,41	0,20		
10000000	1,68	2,08	1,32	1,83	1,24	1,97	1,78	2,35	3,29	2,96	2,60	1,96	2,09	2,15	1,45	2,24		
20000000	6,36	5,89	0,73	1,18	0,35	0,31	0,41	0,34	0,65	0,44	0,90	0,37	1,88	1,35	4,46	2,49		

$\tau \times$ frame rate	$k=0,05$		0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	-140176,3	684331,6															
1	-34149,1	182863,9																
2	268,4	916,9																
5	-273616,5	835940,1	-32990,61	188870,73														
10	-36001,2	112502,2	-10301,99	62096,01														
20	423,5	1160,0	237,53	1396,36														
50	-59,2	669,2	-7745,10	76716,94	-3356,07	33396,50												
100	325,7	381,1	-1143,89	14309,21	-671,52	12353,71												
200	18,5	20,4	182,93	1725,09	124,11	1144,90												
500	23,4	8,5	4,40	2,36	-1,88	24,48	0,12	0,33										
1000	92,6	101,9	100,21	128,14	49,34	82,74	87,10	114,94										
2000	15,2	15,5	4,10	6,73	1,89	4,30	1,91	4,17										
5000	40,3	24,7	4,79	23,45	0,44	0,70	-0,01	0,26	0,00	0,25								
10000	40,7	38,7	24,57	33,60	7,23	20,46	4,43	14,06	46,72	44,31								
20000	11,2	13,8	4,80	6,47	0,39	0,29	0,29	0,46	2,54	4,10								
50000	67,9	33,9	12,75	10,48	0,41	1,10	0,04	0,20	-0,04	0,17	-0,09	0,24						
100000	11,6	13,0	13,09	14,89	1,19	4,54	1,12	4,32	13,18	14,18	17,71	16,42						
200000	17,6	16,1	6,65	10,79	0,37	0,43	0,13	0,12	0,63	0,42	0,81	0,48						
500000	60,0	63,7	8,43	9,28	0,07	0,29	0,00	0,15	-0,05	0,15	-0,19	0,21	-0,23	0,23				
1000000	4,4	4,7	4,96	5,63	2,43	4,47	4,51	5,80	8,17	6,89	8,49	6,98	6,36	6,22				
2000000	18,8	18,3	6,16	9,59	0,43	0,33	0,46	0,41	0,79	0,48	1,44	0,87	6,08	5,04				
5000000	125,2	179,8	8,08	26,78	0,01	0,22	-0,02	0,11	-0,08	0,10	-0,17	0,18	-0,27	0,22	-0,65	0,23		
10000000	3,3	4,1	5,78	6,42	5,84	5,12	5,44	4,60	6,17	4,84	4,91	3,98	3,16	3,09	4,52	6,48		
20000000	19,9	22,8	5,01	10,89	0,73	0,49	0,74	0,50	0,88	0,54	1,21	0,60	5,67	4,84	6,46	5,10		

R=0.7

$\tau_1 \times \text{frame rate}$

$k=0,001$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,35 2290,53 2,20	0,35 2665,98 1,69						
1	3,37 1225,55 1,25	0,65 1559,70 0,82	-0,76 130,72 3,26	0,27 510,52 1,09				
2	5,40 325,02 0,92	2,17 591,29 0,77	-0,02 0,00 0,14	0,11 0,03 0,23	-0,01 0,02 0,20	0,06 0,06 0,16		
5	5,61 41,09 1,43	4,42 88,23 0,72	0,00 0,00 0,04	0,03 0,01 0,03	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,07	0,00 0,00 0,12	
10	11,13 3,46 2,03	11,21 12,91 0,83	0,00 0,00 0,04	0,02 0,00 0,03	0,00 0,00 0,01	0,01 0,00 0,06	0,00 0,00 0,00	0,01 0,03 0,07
20	9,71 0,13 1,98	14,95 0,89 0,96	0,00 0,00 0,04	0,02 0,00 0,03	-0,01 -0,01 0,15	0,07 0,03 0,33	0,00 0,00 0,00	0,00 0,01 0,01
50	11,76 0,10 1,92	33,17 0,42 0,65	0,00 0,00 0,03	0,02 0,01 0,03	0,00 0,00 0,01	0,00 0,00 0,00	0,00 0,02 0,02	0,01 0,08 0,01
100	-2,08 0,04 2,29	75,69 0,18 0,66	0,00 0,00 0,04	0,02 0,02 0,02	0,00 0,00 0,01	0,00 0,00 0,06	0,00 0,03 0,16	0,00 0,03 0,03

$k=0,002$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,44 2124,99 2,93	0,56 2352,05 3,14						
1	3,47 1112,38 1,76	0,70 1247,10 1,85	-0,40 864,85 2,19	0,39 1439,89 1,54				
2	6,57 237,00 1,57	1,87 394,13 2,02	-0,02 0,01 0,24	0,18 0,05 0,22	-0,04 0,07 0,34	0,10 0,15 0,25		
5	11,75 105,86 1,25	6,06 158,27 1,13	0,01 0,00 0,11	0,08 0,01 0,10	0,00 0,00 0,02	0,02 0,03 0,17		
10	21,88 24,08 2,09	12,89 39,48 1,74	0,00 0,00 0,09	0,06 0,01 0,07	0,00 0,00 0,02	0,01 0,01 0,09	0,00 0,02 0,17	0,02 0,06 0,17
20	-25,35 2,36 2,74	471,53 5,37 1,52	0,00 0,00 0,07	0,05 0,01 0,05	-0,02 -0,01 0,18	0,07 0,03 0,30	0,00 0,00 0,00	0,01 0,03 0,02
50	62,16 0,49 2,75	49,81 0,98 1,37	-0,01 0,00 0,08	0,06 0,02 0,11	0,00 0,00 0,01	0,01 0,02 0,01	0,00 0,05 0,01	0,01 0,26 0,05
100	53,02 0,26 3,30	105,67 0,51 1,20	0,00 0,01 0,08	0,04 0,05 0,05	0,00 0,00 0,03	0,01 0,06 0,03	-0,02 0,09 0,23	0,07 0,14 0,06

$k=0,005$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,75 1418,39 6,07	0,98 1770,46 8,38						
1	3,37 893,59 3,20	0,97 890,93 5,16	0,12 823,84 2,42	0,95 1282,44 2,54				
2	7,45 184,92 5,17	1,87 288,40 6,42	0,19 78,99 0,56	0,39 225,88 0,34	-0,07 99,80 0,53	0,21 286,07 0,33		
5	18,28 74,60 3,53	5,27 110,94 3,79	0,00 0,01 0,47	0,20 0,03 0,36	0,01 0,04 0,04	0,05 0,09 0,53		
10	33,18 41,46 3,22	13,53 45,72 3,16	-0,01 0,00 0,31	0,13 0,01 0,25	0,00 0,00 0,03	0,03 0,02 0,06	0,00 0,27 0,35	0,06 1,10 0,25
20	51,38 7,50 4,08	54,38 9,48 3,57	-0,02 0,00 0,19	0,11 0,02 0,17	-0,01 0,00 0,11	0,06 0,03 0,23	0,00 0,03 0,02	0,04 0,07 0,07
50	78,06 1,15 4,83	51,93 1,80 3,08	-0,03 -0,01 0,21	0,13 0,05 0,17	0,00 0,02 0,04	0,03 0,06 0,02	0,00 0,06 0,03	0,01 0,17 0,03
100	67,47 0,79 4,58	76,06 1,00 2,37	-0,02 0,06 0,20	0,10 0,16 0,09	0,00 0,07 0,10	0,02 0,16 0,09	-0,01 0,11 0,18	0,07 0,40 0,23

$k=0,01$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-37,17 1999,38 17,30	320,51 2594,64 19,09						
1	3,41 521,56 4,78	1,30 715,99 7,71	-31,68 867,43 3,00	317,63 1024,66 4,11				
2	7,58 201,51 7,08	1,94 275,94 8,52	0,68 190,84 0,88	0,54 325,97 0,57	0,07 342,62 1,38	0,24 419,34 1,95		
5	-51,37 104,16 5,73	705,04 116,89 6,32	0,10 1,24 0,59	0,41 12,14 0,43	-3,30 0,01 0,14	32,68 0,08 0,38	-12,11 1,65 0,52	52,69 10,87 0,61
10	37,66 36,10 5,75	11,95 46,90 6,08	0,04 0,01 0,47	0,32 0,04 0,32	0,00 0,00 0,08	0,07 0,94 0,16	0,06 0,02 0,12	0,06 0,07 0,18
20	66,61 8,20 5,97	26,31 8,79 4,89	0,02 0,00 0,34	0,22 0,04 0,30	0,00 0,04 0,10	0,06 0,06 0,18	-0,01 0,00 0,03	0,06 0,06 0,05
50	54,67 2,00 6,50	141,11 2,51 6,05	-0,71 0,01 0,44	6,73 0,10 0,90	0,00 0,02 0,06	0,05 0,11 0,05	0,00 0,05 0,11	0,03 0,17 0,15
100	65,48 0,87 6,86	105,31 1,16 4,41	-0,04 0,40 0,46	0,23 0,91 0,40	0,00 0,56 0,26	0,05 1,06 0,25	-0,01 0,88 0,38	0,06 1,66 0,39

R=0.7

$k=0,02$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	2320,54 3191,48 38,55	23341,81 12663,67 115,21													
1	4,21 860,44 8,05	2,16 1167,99 13,37	0,43 784,93 5,01	0,42 1035,01 7,47												
2	8,28 388,62 11,00	2,80 470,92 14,74	0,23 267,39 3,28	7,85 356,99 5,70	0,08 289,75 2,20	0,26 349,19 3,64										
5	179,61 94,76 8,09	999,40 120,97 10,83	1,15 30,98 0,76	1,23 63,85 2,13	0,04 3,25 0,26	0,23 17,31 0,18	-5,35 28,17 0,64	30,63 76,60 0,58								
10	38,60 28,77 7,64	13,53 36,28 7,63	-0,54 6,57 0,68	17,76 16,45 0,77	0,02 0,04 0,11	0,18 0,09 0,10	-0,04 0,03 0,21	0,10 0,15 0,25	-0,14 27,51 1,03	0,19 38,85 0,80						
20	59,24 8,18 10,93	33,59 9,40 12,00	1,22 0,99 0,65	2,84 3,41 0,60	-0,01 0,03 0,10	0,11 0,08 0,11	0,00 0,04 0,07	0,09 0,12 0,17	-0,01 2,69 0,33	0,09 5,64 0,25	-0,15 17,54 1,56	0,20 14,13 1,23				
50	74,14 2,79 11,10	65,00 2,98 9,51	-1,49 0,62 0,83	20,48 1,57 2,01	0,00 0,35 0,17	0,11 1,05 0,16	-0,01 0,32 0,13	0,06 0,94 0,16	-0,01 2,63 0,44	0,06 4,21 0,49	-0,12 5,51 1,37	0,14 4,33 0,48	-0,22 5,00 3,58	0,21 3,97 2,46		
100	114,01 2,05 8,64	192,29 2,02 8,08	-1,22 2,59 0,79	13,06 3,34 0,77	-0,01 2,37 0,61	0,10 2,68 0,45	-0,01 3,05 0,71	0,07 3,14 0,54	-0,02 3,22 0,75	0,04 3,08 0,56	-0,11 3,30 1,29	0,11 2,75 0,48	-0,30 2,09 3,18	0,24 2,13 2,40	-0,43 1,16 5,51	0,18 1,99 2,59

$k=0,05$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	-185521,3 -34515,7 -480,6	783742,8 185406,6 1210,9													
1	-147348,3 -15057,4 311,1	602824,0 65645,9 929,3	-28927,49 -9490,01 142,02	183317,82 86431,96 752,10												
2	-1150,0 255,3 52,3	11189,5 935,8 326,3	-39,88 359,42 14,41	288,15 370,46 19,41	0,36 343,87 10,57	0,40 367,92 14,23										
5	-68,7 97,8 15,9	639,6 105,7 18,8	-17,31 85,26 9,73	218,05 121,13 14,07	-4,23 56,96 2,55	32,80 93,39 6,10	0,17 127,46 4,35	0,28 138,97 7,51								
10	43,1 40,4 13,8	20,7 43,2 14,2	6,67 26,43 4,23	4,99 34,24 7,41	-1,64 4,17 0,61	18,74 12,59 2,01	-1,05 12,07 0,48	10,38 22,66 0,61	-0,06 53,43 3,37	0,23 43,24 4,47						
20	66,6 12,5 22,0	46,4 12,2 19,8	7,37 8,12 5,52	6,87 11,60 10,44	0,11 1,77 0,33	0,41 5,51 0,33	0,01 2,47 0,21	0,18 7,22 0,28	-0,09 16,16 1,02	0,19 18,50 0,54	-0,11 20,29 1,50	0,19 19,27 1,03				
50	92,1 4,8 20,1	131,3 4,5 26,4	4,76 7,61 4,83	6,91 10,55 9,87	0,03 5,44 0,62	0,31 8,23 0,63	-0,01 6,49 0,71	0,12 7,89 0,65	-0,07 10,14 1,18	0,11 8,01 0,62	-0,17 9,38 1,88	0,17 6,52 0,86	-0,21 7,62 8,07	0,21 6,05 6,95		
100	130,4 4,4 24,1	185,9 6,3 32,6	11,57 6,16 2,82	61,64 5,60 4,86	-0,06 7,10 0,92	0,22 5,37 0,66	-0,04 6,67 1,02	0,12 5,66 0,72	-0,09 5,89 1,17	0,12 4,31 0,63	-0,20 4,48 2,06	0,18 4,01 2,03	-0,26 2,63 5,94	0,21 2,87 5,29	-0,53 5,81 8,74	0,19 6,70 6,30

R=0.8

$\tau_1 \times \text{frame rate}$

$k=0,001$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,30 1300,14 7,06	0,42 2010,26 4,45						
1	3,06 902,16 1,50	0,70 1302,10 1,51	-0,06 311,32 1,28	0,29 1141,39 0,86				
2	5,02 400,18 1,00	2,04 616,62 0,81	-0,02 0,00 0,07	0,07 0,03 0,06	-0,02 0,02 0,30	0,06 0,08 0,24		
5	4,11 17,14 2,15	4,11 57,02 0,94	0,00 0,00 0,55	0,03 0,01 0,73	0,00 0,01 0,01	0,01 0,00 0,05	0,01 0,02 0,04	
10	4,74 2,57 2,56	7,34 12,03 1,10	0,00 0,00 0,03	0,02 0,00 0,03	0,00 0,00 0,03	0,00 0,02 0,01	0,00 0,01 0,01	-0,01 0,00 0,32
20	7,74 0,19 2,75	14,32 1,23 1,29	0,00 0,00 0,03	0,02 0,01 0,02	0,00 0,01 0,00	0,00 0,01 0,00	0,00 0,02 0,01	0,00 0,15 0,27
50	-11,84 0,03 2,70	68,91 0,17 1,09	-0,01 0,00 0,04	0,04 0,02 0,08	0,00 0,01 0,01	0,00 0,02 0,01	0,00 0,04 0,03	0,01 0,13 0,03
100	6,96 0,06 2,87	22,78 0,23 0,87	0,00 0,00 0,05	0,04 0,05 0,04	0,00 0,01 0,02	0,00 0,02 0,05	0,00 0,11 0,21	0,00 0,03 0,21

$k=0,002$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	1,45 1376,22 8,28	0,73 2001,61 7,64						
1	3,26 719,18 2,42	0,79 1013,47 3,37	-0,04 446,95 1,42	0,29 1183,13 1,39				
2	6,63 443,82 1,46	1,90 579,53 2,02	-0,03 0,02 0,22	0,15 0,07 0,22	-0,06 13,87 0,58	0,12 136,27 0,43		
5	9,35 56,60 1,96	6,46 113,56 1,42	0,01 0,00 1,14	0,06 0,02 0,95	0,00 0,03 0,03	0,02 0,06 0,20	0,04 0,06 0,26	
10	16,96 19,25 2,87	12,19 33,77 2,29	0,00 0,00 0,17	0,05 0,01 0,33	-0,01 0,00 0,11	0,05 0,03 0,42	0,00 0,02 0,01	-0,01 0,02 0,28
20	26,35 2,61 3,92	21,23 5,34 2,76	-0,01 0,00 0,06	0,04 0,01 0,04	0,00 0,01 0,01	0,00 0,02 0,01	0,00 0,04 0,03	0,01 0,04 0,51
50	26,62 0,68 4,03	69,78 1,14 1,86	-0,01 0,00 0,09	0,07 0,04 0,16	0,00 0,03 0,01	0,00 0,04 0,01	0,00 0,09 0,02	0,01 0,68 0,13
100	39,44 0,34 4,63	61,38 0,60 2,23	-0,02 0,00 0,12	0,08 0,10 0,10	0,00 0,02 0,06	0,00 0,13 0,06	0,00 0,48 0,14	0,00 1,14 0,38

$k=0,005$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-179,45 1443,82 11,37	1066,13 2197,11 14,13						
1	3,62 464,40 8,56	1,11 697,02 11,45	-0,01 638,75 3,35	0,35 1023,44 4,64				
2	7,33 294,71 4,49	1,89 447,22 7,04	0,04 19,46 0,63	0,33 134,55 0,29	-0,07 170,88 0,72	0,18 327,68 0,61		
5	12,91 57,39 3,37	5,90 83,52 3,83	-0,01 0,01 1,09	0,17 0,04 0,89	0,00 0,06 0,07	0,06 0,14 0,05	-0,03 0,04 0,54	0,07 0,14 0,49
10	32,16 38,61 4,16	12,65 50,68 4,02	0,00 0,01 0,60	0,11 0,03 0,72	0,02 -0,02 0,18	0,19 0,07 0,56	-0,02 0,06 0,29	0,08 0,75 0,69
20	53,78 9,03 7,20	24,95 9,94 6,56	-0,02 0,00 0,18	0,10 0,03 0,19	0,00 0,03 0,01	0,02 0,01 0,01	0,00 0,04 0,15	-0,01 7,50 1,35
50	51,06 1,95 7,35	306,19 2,24 4,89	0,00 0,02 0,18	0,11 0,08 0,14	0,00 0,02 0,05	0,04 0,09 0,06	0,00 0,03 0,03	0,00 2,06 0,09
100	65,21 1,18 7,86	103,81 1,29 4,82	0,00 0,20 0,25	0,11 0,33 0,21	-0,01 0,36 0,25	0,06 0,84 0,31	0,00 0,81 0,26	0,01 1,58 0,30

$k=0,01$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	12,22 2221,36 29,69	118,63 2732,04 38,96						
1	3,99 700,83 11,35	2,15 742,70 17,28	0,18 636,30 3,78	0,33 943,59 5,33				
2	7,86 300,82 12,79	2,92 362,56 17,46	0,35 137,41 0,96	0,46 248,27 1,21	-0,02 323,14 1,59	0,22 437,65 1,96		
5	16,93 64,46 8,68	6,04 114,65 10,43	0,08 1,24 0,73	0,39 11,70 0,73	0,00 0,05 0,15	0,11 0,16 0,19	-2,61 4,05 0,67	25,30 21,75 0,66
10	-12,01 37,13 7,38	475,12 39,85 6,13	-0,05 0,01 0,69	0,23 0,05 0,57	0,01 0,01 0,07	0,11 0,06 0,18	-1,04 0,12 0,64	10,08 34,72 1,01
20	54,53 7,82 9,88	29,57 9,31 9,44	0,20 0,00 0,53	1,39 0,06 0,51	0,00 0,01 0,04	0,06 0,06 0,03	0,00 0,02 0,02	-0,01 0,51 0,21
50	69,59 2,73 12,91	76,98 3,08 11,17	0,01 0,09 0,35	0,19 0,17 0,30	0,00 0,20 0,09	0,06 0,20 0,10	0,00 0,24 0,11	0,02 0,85 0,19
100	149,98 1,58 10,84	259,84 1,71 8,88	-0,01 1,70 0,70	0,20 2,07 0,56	0,00 1,35 0,52	0,05 1,92 0,55	0,00 2,11 0,73	0,03 2,30 0,59

R=0.8

$k=0,02$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	39,37 1513,64 40,14	197,26 2347,65 42,52													
1	6,27 509,70 29,07	5,16 695,84 37,69	0,18 760,64 7,21	1,84 943,20 9,86												
2	-18,91 283,70 22,23	270,05 366,89 27,31	-0,18 216,10 4,35	10,52 305,93 7,54	-0,04 320,65 3,97	1,09 381,02 5,95										
5	15,48 99,50 13,62	7,85 116,40 17,98	0,81 26,24 0,98	1,02 61,64 2,67	0,00 5,01 0,36	0,20 23,24 0,33	-10,63 57,84 0,98	-46,25 97,73 0,92								
10	-192,58 47,86 12,99	2294,60 43,38 14,88	0,49 0,56 0,72	1,28 3,27 0,66	0,00 0,08 0,13	0,14 0,21 0,17	-0,04 0,12 0,54	0,12 0,31 0,69	-0,14 44,49 2,03	0,17 54,12 1,80						
20	57,71 10,83 15,53	30,26 10,13 15,70	0,70 0,53 0,62	2,08 2,59 0,56	0,01 0,07 0,08	0,11 0,19 0,11	-0,01 0,13 0,15	0,08 0,28 0,33	-0,04 5,82 0,75	0,08 9,26 0,54	-0,21 16,85 2,34	0,20 16,42 0,99				
50	67,50 3,23 15,95	177,46 3,90 17,07	-0,74 0,83 0,92	8,12 1,77 2,10	0,00 1,61 0,37	0,08 2,93 0,45	0,00 2,10 0,46	0,05 3,41 0,51	-0,03 5,46 1,03	0,06 4,82 0,66	-0,14 6,73 2,14	0,14 5,44 0,76	-0,22 4,94 5,99	0,19 4,72 4,31		
100	199,75 1,53 15,67	214,98 1,88 15,22	0,00 3,61 1,04	0,37 3,47 0,84	0,00 4,12 1,06	0,08 3,57 0,75	-0,01 4,11 1,06	0,04 3,89 0,87	-0,04 4,44 1,26	0,04 3,75 0,84	-0,12 3,96 2,14	0,13 2,84 0,95	-0,27 2,20 5,01	0,27 2,36 3,88	-0,41 1,15 7,70	0,19 2,02 3,22

$k=0,05$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	-177514,0 -37415,8 456,8	762294,3 167967,7 1420,7													
1	-12520,2 4813,1 356,3	575463,2 117048,5 1412,0	-79185,41 -27617,04 491,46	284836,15 101868,82 1570,68												
2	-118144,0 -7648,5 316,0	539191,3 37529,2 1167,7	-22355,49 -3580,38 283,53	186496,49 32207,37 1912,87	-15,41 299,73 13,47	153,39 374,59 17,18										
5	-8205,4 -161,6 61,5	81894,1 2535,9 287,2	-6162,74 -378,77 273,24	61086,99 4741,29 2612,88	0,21 83,29 2,21	0,52 115,99 4,42	-2,19 100,98 4,71	21,72 123,57 7,87								
10	29,7 33,1 23,2	137,8 33,7 26,8	4,54 34,16 4,49	4,05 45,06 8,74	-1,35 10,83 0,69	14,42 25,09 1,82	-1,88 23,52 0,96	13,62 32,92 2,00	-0,05 49,51 5,83	0,23 54,15 8,04						
20	66,2 14,2 27,5	87,5 14,2 34,3	5,72 12,20 8,08	6,64 15,15 18,21	0,04 5,79 0,58	0,33 11,02 0,64	-0,02 10,53 0,63	0,15 17,85 0,70	-0,17 23,07 2,31	0,42 21,54 2,87	-0,13 19,51 3,49	0,22 18,73 3,58				
50	149,4 6,5 36,9	247,1 6,9 45,2	8,29 10,26 2,98	31,86 9,51 5,89	-0,04 8,53 1,15	0,23 9,77 0,89	-0,04 9,48 1,20	0,11 9,73 0,99	-0,11 12,32 2,09	0,13 8,78 1,47	-0,17 9,93 2,73	0,18 7,30 1,28	-0,26 5,53 10,95	0,21 5,33 8,49		
100	-5,3 3,7 31,8	2122,2 6,0 38,0	9,58 8,14 4,44	34,89 6,22 9,28	-0,03 8,05 1,67	0,37 6,50 2,22	-0,06 7,68 1,42	0,11 6,04 0,97	-0,11 7,66 2,09	0,13 5,66 1,45	-0,16 4,67 2,71	0,16 3,87 1,78	-0,22 2,57 10,23	0,19 2,68 9,16	-0,56 5,19 10,60	0,17 5,50 6,14

R=0.9

$\tau_1 \times \text{frame rate}$

$k=0,001$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-159,01 5090,20 17,36	1070,59 5372,22 69,59						
1	2,74 763,57 2,52	0,77 970,26 4,40	0,01 1168,15 0,92	0,16 1849,85 0,90				
2	3,44 105,89 1,99	1,87 239,73 1,50	0,00 0,01 5,85	0,07 0,06 2,50	-0,03 0,10 0,84	0,06 0,24 0,81		
5	2,23 3,17 3,89	2,35 16,12 1,88	0,02 -0,01 2,53	0,17 0,05 2,25	0,00 0,00 0,06	0,01 0,02 0,29	0,00 0,06 0,08	
10	2,73 2,34 3,50	4,68 11,41 1,94	0,00 0,00 0,03	0,02 0,01 0,02	0,00 0,01 0,01	0,01 0,02 0,01	0,00 0,03 0,35	0,06 0,09 0,63
20	2,69 0,21 3,74	6,91 1,42 1,82	0,00 0,00 0,03	0,02 0,01 0,02	0,00 0,00 0,00	0,00 0,02 1,03	0,00 0,32 0,79	0,11 0,88 0,85
50	1,33 0,13 4,46	22,64 0,58 2,01	0,00 0,00 0,04	0,02 0,03 0,04	0,00 0,01 0,29	0,00 0,00 0,01	0,00 0,31 0,34	0,01 0,66 0,77
100	3,29 0,04 4,62	13,24 0,10 2,00	0,00 0,02 0,07	0,02 0,10 0,05	0,00 0,03 0,06	0,00 0,11 0,06	0,00 0,75 0,58	0,00 -0,08 1,99
							0,07 0,32 1,63	0,11 0,12 2,17
								-0,38 -0,34 7,39
								0,21 0,25 2,34

$k=0,002$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-275,44 2546,74 18,23	1094,54 3260,58 56,10						
1	2,81 566,38 6,92	0,91 708,40 8,09	0,05 736,88 1,37	0,18 1316,02 1,63				
2	5,79 224,80 3,61	2,07 322,03 6,02	-0,02 0,05 5,85	0,16 0,15 2,61	-0,11 102,69 1,37	0,16 330,38 1,23		
5	7,94 22,81 5,59	5,21 48,80 4,66	-0,01 -0,01 3,18	0,13 0,05 2,99	0,00 0,01 0,17	0,02 0,10 0,59	0,00 0,23 0,23	
10	2,59 19,29 5,78	124,15 35,03 6,81	0,00 0,00 0,67	0,04 0,02 1,32	0,00 0,03 0,02	0,01 0,03 0,01	0,00 0,07 0,88	0,08 0,25 0,97
20	20,36 3,09 6,84	17,74 5,73 6,11	0,00 0,00 0,06	0,04 0,02 0,04	0,00 0,02 0,01	0,01 0,04 0,01	0,00 0,01 0,91	0,10 6,14 1,43
50	24,54 0,86 8,82	45,86 1,71 6,06	0,00 0,00 0,06	0,03 0,06 0,05	-0,02 0,10 0,43	0,07 0,10 1,23	0,00 0,08 0,03	0,00 1,84 0,76
100	29,72 0,65 8,69	39,27 1,08 5,36	0,00 0,12 0,16	0,03 0,26 0,15	-0,01 0,55 0,44	0,06 0,11 0,94	0,00 0,28 0,22	0,00 1,21 0,30
							0,05 0,12 0,91	0,01 2,38 2,29
								-0,17 -0,15 3,10
								0,15 1,34 2,36
								-0,34 -0,29 7,05
								0,18 0,27 2,66

$k=0,005$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-68,09 2386,87 42,30	807,42 3260,73 54,42						
1	3,31 610,47 17,26	1,71 796,47 24,50	0,08 447,10 3,69	0,22 838,89 6,10				
2	7,03 249,09 15,89	2,59 313,96 24,72	-0,07 45,89 2,81	0,25 183,09 2,10	-0,06 468,40 1,62	0,17 549,23 2,58		
5	14,23 57,14 14,49	8,74 86,57 16,11	0,00 0,01 2,01	0,15 0,08 2,16	-0,04 -0,02 1,02	0,11 26,22 0,79		
10	33,78 44,12 14,10	13,83 46,79 13,90	-0,03 0,00 1,07	0,12 0,05 1,43	-0,01 0,01 0,13	0,06 0,08 0,54	0,00 0,10 0,09	0,12 28,37 1,78
20	42,18 5,96 21,00	28,42 8,56 18,83	-0,02 0,00 0,69	0,10 0,06 1,24	-0,02 0,10 0,29	0,08 0,10 0,91	0,00 0,33 0,33	0,05 16,93 0,60
50	42,14 3,52 18,52	207,78 5,09 12,34	0,09 0,09 0,35	0,93 0,21 0,79	-0,01 0,06 0,33	0,08 0,29 1,10	0,00 0,17 0,12	0,01 4,47 0,14
100	121,11 1,88 20,08	160,22 2,15 17,20	0,00 1,35 0,86	0,09 2,22 1,00	-0,04 2,22 1,25	0,10 2,31 1,40	0,00 2,21 1,00	0,01 2,58 0,93
							0,05 0,05 1,29	0,05 -0,04 2,14
								-0,14 -0,15 6,06
								16,49 3,92 3,44
								-0,25 -0,30 9,07
								0,18 0,27 4,46

$k=0,01$	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
0,5	-523,98 1736,48 92,21	3390,13 2881,55 112,83						
1	4,32 841,61 38,13	7,45 1109,55 50,57	0,14 588,43 6,39	0,26 998,63 8,99				
2	7,41 294,09 30,38	3,57 341,01 43,03	0,13 176,42 3,08	0,38 365,53 5,22	-0,05 463,41 4,08	0,20 463,63 7,17		
5	18,01 82,60 26,64	8,25 103,81 28,83	0,04 0,87 1,31	0,31 7,31 1,74	-0,06 1,07 1,14	0,13 9,15 1,59	0,00 41,46 1,34	0,14 101,77 1,21
10	38,99 33,69 20,13	14,35 37,71 17,78	-0,03 0,04 1,08	0,23 0,12 1,44	-0,01 0,13 0,22	0,08 0,13 0,63	0,00 0,17 0,24	0,04 52,50 2,50
20	54,66 11,30 32,73	50,03 12,04 30,55	0,01 0,04 0,74	0,20 0,14 1,05	-0,01 0,15 0,20	0,07 0,23 0,85	0,00 0,13 0,06	0,04 23,52 0,05
50	82,75 3,89 27,59	213,59 3,74 29,59	0,00 1,18 0,78	0,20 2,61 0,90	-0,01 1,04 0,51	0,06 2,37 0,92	0,00 3,08 0,45	0,02 4,70 0,70
100	248,28 2,33 32,82	303,67 2,53 37,91	-0,03 3,79 1,71	0,19 3,87 1,56	-0,02 4,46 1,92	0,01 4,20 1,57	0,00 4,36 1,62	0,01 4,32 1,37
							0,04 1,13 1,24	0,04 11,30 1,24
								-0,10 -0,11 3,52
								0,16 23,52 2,34
								-0,18 -0,21 9,42
								0,15 4,84 5,51
								-0,34 0,49 10,61
								0,16 1,10 4,66

R=0.9

$\lambda = 0,02$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	74,95 1313,41 75,84 88,46	228,74 2510,90													
1	12833,17 3902,20 163,94 816,60	127256,03 32679,19	0,20 814,23 11,44 19,15	0,40 1100,61												
2	14,95 311,13 60,74 70,13	41,59 452,17	0,49 270,00 8,11 18,51	0,54 404,03	0,03 396,06 8,16 11,27	0,23 483,35										
5	-70,75 91,52 43,07 47,78	754,96 117,86 47,78	-28,78 27,74 1,37 1,47	288,53 63,84	-0,10 33,20 1,24 1,39	0,23 67,51 1,39	0,26 149,88									
10	38,65 38,77 33,43 34,61	24,34 40,59	0,09 1,29 1,04 1,20	0,48 6,74	-0,03 2,06 0,38 0,91	0,15 8,31 0,85 0,91	0,26 22,52	-0,11 52,63 5,84 6,52	0,17 69,15							
20	50,24 9,32 45,43	44,10 11,29 51,84	0,26 1,17 0,92 1,11	1,07 4,64	0,00 0,85 0,25 0,59	0,09 4,18 0,59 0,99	0,06 7,95 0,66	-0,05 24,87 2,58 1,49	0,09 23,24	-0,15 21,33 5,19 3,13	0,17 22,22					
50	154,60 5,86 40,90	244,90 5,37 48,58	-0,01 5,68 1,77 1,75	0,33 7,63	-0,02 6,55 1,59 1,58	0,08 6,68	-1,91 6,26 1,49 1,60	18,35 7,91	-0,03 11,39 2,62 1,37	0,06 8,57	-0,14 9,82 4,79 2,88	0,15 8,16	-0,22 3,85 11,85 7,91	0,18 4,73		
100	1912,73 7,38 77,86	16528,05 43,57 236,24	0,04 8,19 3,68 12,00	0,99 6,77	-0,02 7,26 2,33 1,59	0,09 5,59	-0,02 6,21 2,03 1,58	0,04 5,67	-0,07 7,80 3,40 2,65	0,10 5,19	-0,19 4,42 4,76 2,38	0,16 3,95	-0,22 1,87 10,72 6,15	0,16 2,28	-0,44 13,79	0,20 6,22

$\lambda = 0,05$	0,2		0,5		1		2		5		10		20		50	
	0,5	-141035,3 -27245,1 861,9 2328,3	581905,3 167306,2													
1	-181081,6 -20415,0 840,0 2614,8	741456,4 89386,8	-52044,49 -15854,82 571,87 2149,22	256725,96 79345,14												
2	-113143,4 -5539,2 557,9 1812,2	576635,1 27981,3	-14728,56 -1887,77 201,77 1078,86	115114,11 17458,81	-0,10 363,32 21,53 32,16	2,65 411,62										
5	-27116,2 -613,4 235,4 1116,6	283275,1 7811,9	-9,92 116,51 28,42 37,98	154,80 149,02	-15946,62 -2200,13 1183,97 8248,02	111976,29 16202,44	-5,71 131,04 16,46 22,73	56,08 133,42								
10	-15162,3 -189,8 146,2 793,6	157627,3 2383,5	3,32 44,46 15,37 28,28	4,05 55,15	-2333,14 -133,76 310,78 3074,11	23213,95 1717,76	-1,54 45,17 4,72 10,72	12,14 68,33	-0,10 57,66 12,48 15,07	0,23 65,46						
20	-32012,6 -158,4 252,7 1012,9	273828,3 1473,2	4,51 29,35 14,31 69,86	17,56 28,87	-2898,00 -98,56 543,70 5392,55	28834,84 1178,19	-0,06 28,17 2,73 5,41	0,16 28,75	-0,14 25,83 7,85 9,31	0,20 18,78	-0,11 21,66 9,17 10,85	0,18 18,78				
50	2360,7 19,7 112,8	15083,0 79,8 240,0	9,79 19,00 8,79 19,38	39,93 13,72	-1554,80 -7,14 302,33 2978,83	15469,66 247,61	-1,06 15,48 3,28 4,55	9,57 13,02	-0,12 15,75 6,46 7,85	0,14 12,80	-0,15 8,37 6,44 4,75	0,16 8,18	-0,24 4,93 17,58 13,50	0,17 5,53		
100	2688,6 12,5 102,4	23625,1 61,9	-85,31 10,86 43,81 292,39	1036,55 10,37	-0,09 11,12 4,37 10,58	0,21 8,22	-0,08 11,11 4,76 8,24	0,16 8,16	-0,13 6,29 8,86 10,74	0,18 5,86	-0,19 4,06 5,65 4,55	0,16 3,77	-0,25 2,47 19,45 23,56	0,19 2,90	-0,53 4,05 21,23 13,06	0,16 5,38