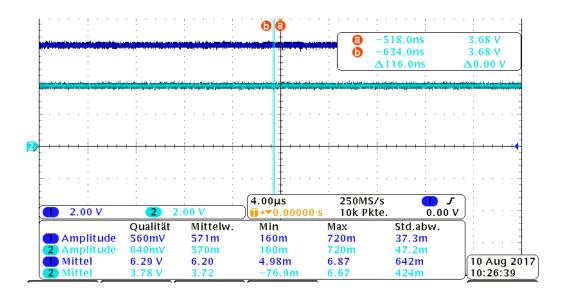
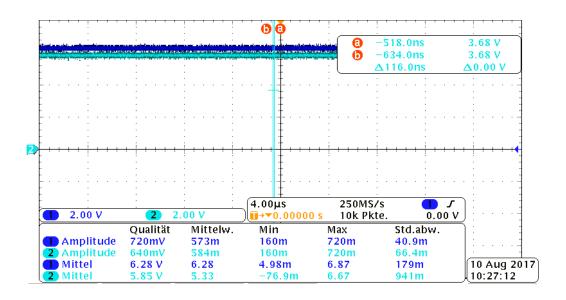
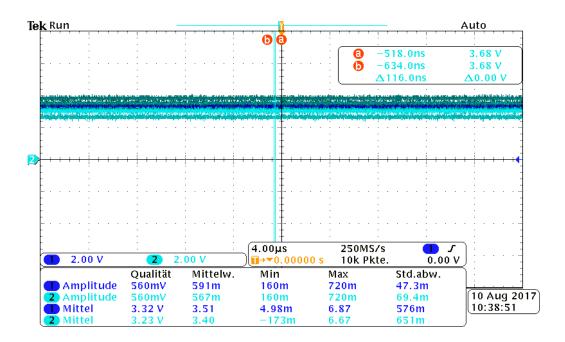
Schaltung ohne Regelung



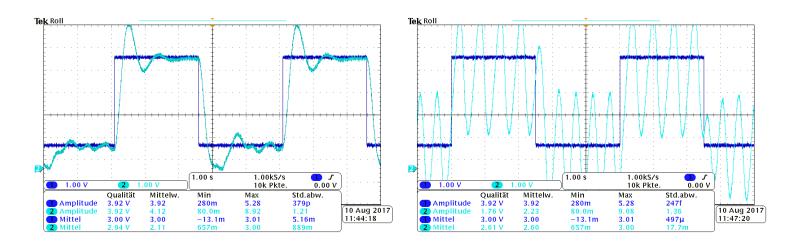


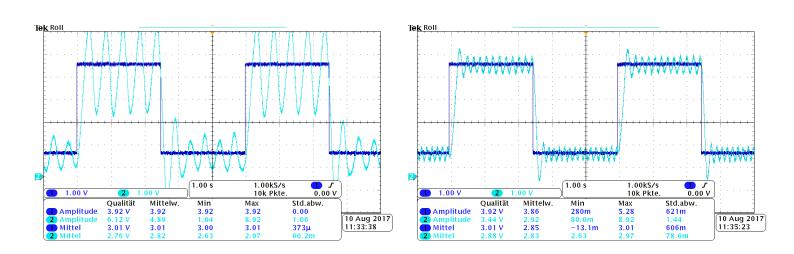


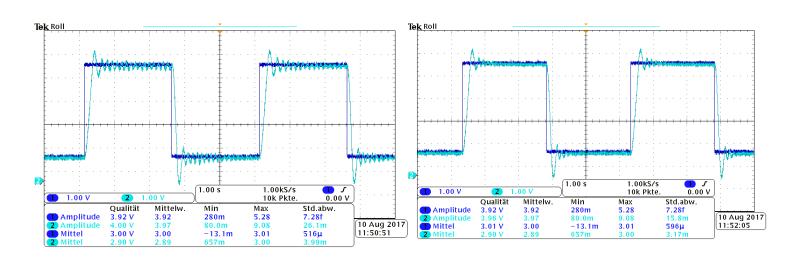
P-Regelung



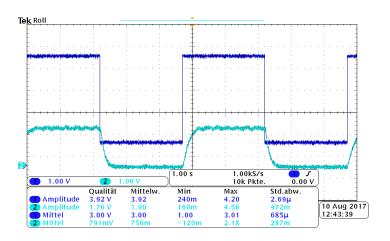
PI-Regelung

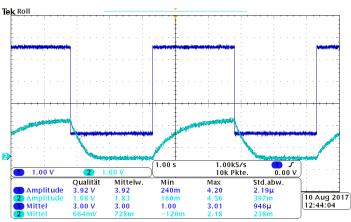


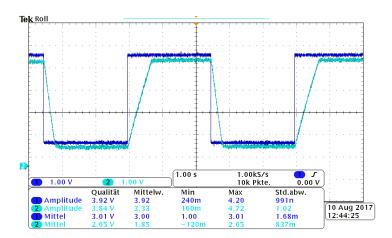


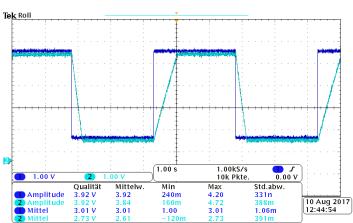


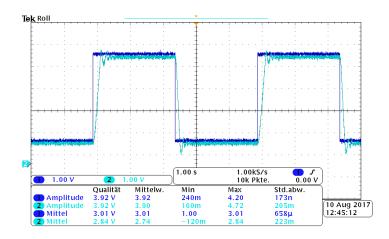
PD-Regelung

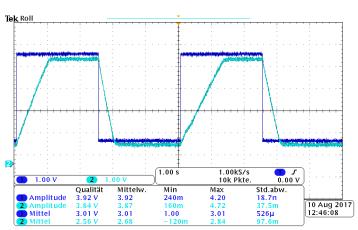




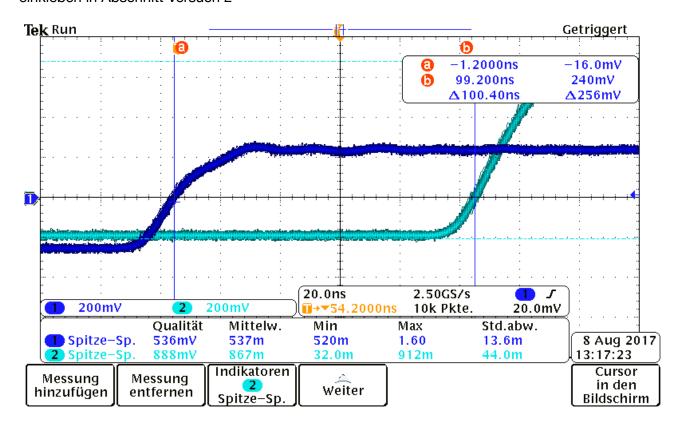


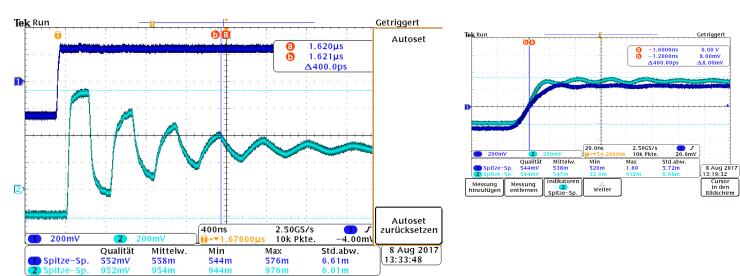


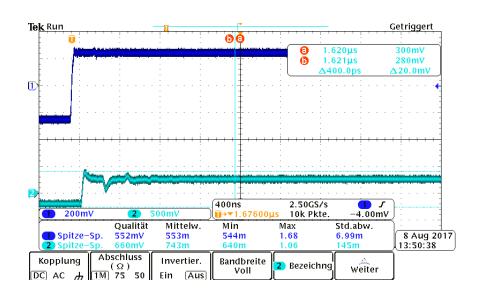




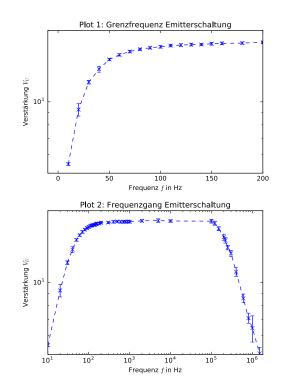
einkleben in Abschnitt Versuch 2







10	f	U_E	dU_E	U_A	dU_A	V_U	dV_U
20 0.536 0.005 4.97 0.3 9.27 0.57 30 0.535 0.005 6.48 0.1 12.11 0.22 40 0.535 0.005 7.35 0.2 13.74 0.4 50 0.544 0.006 8.59 0.06 15.79 0.18 70 0.544 0.006 8.87 0.06 16.31 0.21 80 0.543 0.006 9.05 0.04 16.67 0.2 90 0.544 0.006 9.2 0.04 16.67 0.2 90 0.544 0.006 9.2 0.04 16.67 0.2 100 0.544 0.006 9.2 0.04 16.91 0.2 110 0.544 0.006 9.4 0.06 17.35 0.22 120 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 <td>10</td> <td>0.531</td> <td>0.005</td> <td>2.9</td> <td>0.029</td> <td>5.46</td> <td>0.08</td>	10	0.531	0.005	2.9	0.029	5.46	0.08
30 0.535 0.005 6.48 0.1 12.11 0.22 40 0.535 0.005 7.35 0.2 13.74 0.4 50 0.544 0.006 8.21 0.05 15.09 0.18 60 0.544 0.006 8.59 0.06 15.79 0.18 70 0.544 0.006 9.05 0.04 16.67 0.2 90 0.544 0.006 9.2 0.04 16.67 0.2 100 0.544 0.006 9.2 0.04 16.67 0.2 100 0.544 0.006 9.2 0.06 17.08 0.22 110 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 120 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 130 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.51 0.05 17.4							0.57
40 0.535 0.005 7.35 0.2 13.74 0.4 50 0.544 0.006 8.21 0.05 15.09 0.19 60 0.544 0.006 8.59 0.06 15.79 0.18 70 0.544 0.006 9.05 0.04 16.67 0.2 90 0.544 0.006 9.2 0.04 16.91 0.2 100 0.544 0.006 9.29 0.06 17.08 0.22 110 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 120 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 120 0.544 0.006 9.4 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.07 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.63 0.06							
50 0.544 0.006 8.21 0.05 15.09 0.18 60 0.544 0.006 8.59 0.06 15.79 0.18 70 0.544 0.006 8.87 0.06 16.31 0.21 80 0.543 0.006 9.25 0.04 16.67 0.2 90 0.544 0.006 9.29 0.06 17.08 0.22 110 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 120 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 130 0.544 0.006 9.4 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.57 0.07 17.49 0.23 180 0.544 0.005 9.6 0.06 <							
60 0.544 0.005 8.59 0.06 15.79 0.18 70 0.544 0.006 8.87 0.06 16.31 0.21 80 0.543 0.006 9.05 0.04 16.67 0.2 90 0.544 0.006 9.29 0.06 17.08 0.22 110 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 120 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.57 0.07 17.59 0.23 160 0.544 0.006 9.63 0.06 17.65 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.75 0.2 200 0.543 0.006 9.68 0.04							
70 0.544 0.006 8.87 0.06 16.31 0.21 80 0.543 0.006 9.05 0.04 16.67 0.2 90 0.544 0.006 9.2 0.04 16.81 0.2 100 0.544 0.006 9.2 0.06 17.08 0.22 120 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 130 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.6 0.06 17.65 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.65 0.22 200 0.543 0.006 9.68 0.04 17.83 0.21 300 0.545 0.005 9.72 0.04							
80 0.543 0.006 9.05 0.04 16.67 0.2 90 0.544 0.006 9.2 0.04 16.91 0.2 110 0.544 0.006 9.29 0.06 17.08 0.22 110 0.544 0.006 9.44 0.06 17.28 0.22 130 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.57 0.07 17.59 0.23 160 0.544 0.006 9.6 0.06 17.65 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.75 0.23 200 0.543 0.006 9.78 0.04 17.83 0.21 300 0.545 0.005 9.77 0.05							
90 0.544 0.006 9.2 0.04 16.91 0.2 100 0.544 0.006 9.29 0.06 17.08 0.22 110 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 120 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.57 0.07 17.59 0.23 160 0.544 0.006 9.6 0.06 17.65 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.75 0.2 200 0.543 0.006 9.68 0.04 17.83 0.18 400 0.545 0.005 9.72 0.04 17.83 0.18 400 0.542 0.005 9.77 0.05							
100 0.544 0.006 9.29 0.06 17.08 0.22 110 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 120 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.57 0.07 17.59 0.23 160 0.544 0.006 9.6 0.06 17.65 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.75 0.22 200 0.543 0.005 9.68 0.04 17.83 0.18 400 0.543 0.006 9.72 0.04 17.83 0.18 400 0.543 0.006 9.77 0.05 18.03 0.19 600 0.545 0.006 9.79 0.05							
110 0.544 0.006 9.4 0.06 17.28 0.22 120 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.57 0.07 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.57 0.07 17.59 0.23 160 0.544 0.005 9.63 0.06 17.75 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.77 0.2 200 0.543 0.006 9.68 0.04 17.83 0.21 300 0.545 0.005 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.005 9.77 0.05 18.03 0.19 600 0.545 0.006 9.79 0.05 17.98 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05							
120 0.544 0.006 9.44 0.06 17.35 0.22 130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.6 0.06 17.65 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.7 0.2 200 0.543 0.006 9.68 0.04 17.83 0.21 300 0.545 0.005 9.72 0.04 17.83 0.18 400 0.543 0.006 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.005 9.72 0.04 17.83 0.18 400 0.543 0.006 9.77 0.05 18.03 0.19 600 0.545 0.006 9.77 0.05 17.96 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05		0.544					
130 0.544 0.006 9.49 0.07 17.44 0.23 140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.57 0.07 17.59 0.23 160 0.544 0.006 9.63 0.06 17.7 0.2 200 0.543 0.006 9.63 0.06 17.7 0.2 200 0.543 0.006 9.72 0.04 17.83 0.21 300 0.545 0.005 9.72 0.04 17.83 0.21 400 0.543 0.006 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.005 9.76 0.06 17.97 0.23 600 0.542 0.006 9.79 0.05 17.98 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.8 0.05		0.544	0.006	9,44	0.06		
140 0.545 0.006 9.51 0.05 17.45 0.21 150 0.544 0.006 9.57 0.07 17.59 0.23 160 0.544 0.006 9.6 0.06 17.65 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.7 0.2 200 0.543 0.006 9.68 0.04 17.83 0.18 300 0.545 0.005 9.72 0.04 17.83 0.18 400 0.543 0.006 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.005 9.77 0.05 18.03 0.19 600 0.545 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05							
160 0.544 0.006 9.6 0.06 17.65 0.22 180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.77 0.2 200 0.543 0.006 9.68 0.04 17.83 0.21 300 0.545 0.005 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.005 9.76 0.06 17.97 0.23 600 0.545 0.006 9.79 0.05 17.96 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 2000 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.05							
180 0.544 0.005 9.63 0.06 17.7 0.2 200 0.543 0.006 9.68 0.04 17.83 0.21 300 0.545 0.005 9.72 0.04 17.83 0.18 400 0.543 0.006 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.006 9.77 0.05 18.03 0.19 600 0.545 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.541 0.003 9.8 0.16	150	0.544	0.006	9.57	0.07	17.59	0.23
200 0.543 0.006 9.68 0.04 17.83 0.21 300 0.545 0.005 9.72 0.04 17.83 0.18 400 0.543 0.006 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.006 9.79 0.05 17.98 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.1 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.1 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.1	160	0.544	0.006	9.6	0.06	17.65	0.22
300 0.545 0.005 9.72 0.04 17.83 0.18 400 0.543 0.006 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.005 9.77 0.05 18.03 0.19 600 0.545 0.006 9.78 0.05 17.96 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.16 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.16 18.18 0.31 100k 0.532 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 100k 0.532 0.003 9.62 0.17	180	0.544	0.005	9.63	0.06	17.7	0.2
400 0.543 0.006 9.76 0.06 17.97 0.23 500 0.542 0.005 9.77 0.05 18.03 0.19 600 0.545 0.006 9.79 0.05 17.96 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 2000 0.545 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.544 0.003 9.8 0.1 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.1 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 100k 0.532 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 150k 0.53 0.003 9.4 0.18	200	0.543	0.006	9.68	0.04	17.83	0.21
500 0.542 0.005 9.77 0.05 18.03 0.19 600 0.545 0.006 9.79 0.05 17.96 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.1 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.16 18.18 0.31 100k 0.532 0.003 9.8 0.11 18.15 0.21 100k 0.532 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 120k 0.53 0.003 9.62 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18	300	0.545	0.005	9.72	0.04	17.83	0.18
600 0.545 0.006 9.79 0.05 17.98 0.22 700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.16 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.16 18.18 0.31 10000 0.541 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 1000 0.532 0.003 9.8 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.81 0.32 200k 0.528 0.003 8.18 0.24	400	0.543	0.006	9.76	0.06	17.97	0.23
700 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 800 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.1 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.16 18.18 0.31 100k 0.532 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 120k 0.53 0.003 9.62 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.81 0.32 200k 0.528 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 250k 0.528 0.003 7.97 0.21	500	0.542	0.005	9.77	0.05	18.03	0.19
800 0.544 0.006 9.78 0.05 17.98 0.22 900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.16 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.16 18.18 0.31 100k 0.532 0.003 9.62 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 200k 0.528 0.003 8.91 0.16 18.81 0.32 200k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 200k 0.53 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16	600	0.545	0.006	9.79	0.05	17.96	0.22
900 0.544 0.006 9.8 0.05 18.01 0.22 1000 0.545 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.1 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.11 18.18 0.31 1000 0.541 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 100k 0.532 0.003 9.62 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.81 0.32 200k 0.528 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.526 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.003 7.4 0.16		0.544	0.006	9.78	0.05	17.98	0.22
1000 0.545 0.006 9.8 0.05 17.98 0.22 2000 0.54 0.003 9.8 0.16 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.16 18.18 0.31 100k0 0.541 0.003 9.82 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 200k 0.53 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.53 0.003 7.4 0.16 16.81 0.32 250k 0.53 0.003 7.79 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21		0.544	0.006	9.78	0.05	17.98	0.22
2000 0.54 0.003 9.8 0.1 18.15 0.21 5000 0.539 0.003 9.8 0.16 18.18 0.31 10000 0.541 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 100k 0.532 0.003 9.62 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.81 0.32 200k 0.528 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21 15.04 0.41 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
5000 0.539 0.003 9.8 0.16 18.18 0.31 10000 0.541 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 100k 0.532 0.003 9.62 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.81 0.32 200k 0.528 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 400k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 3.72 0.18 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
10000 0.541 0.003 9.8 0.11 18.11 0.23 100k 0.532 0.003 9.62 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.81 0.32 200k 0.528 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
100k 0.532 0.003 9.62 0.17 18.08 0.34 120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.61 0.32 200k 0.528 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
120k 0.53 0.003 9.4 0.18 17.74 0.35 150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.81 0.32 200k 0.528 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
150k 0.53 0.003 8.91 0.16 16.81 0.32 200k 0.528 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
200k 0.528 0.003 8.18 0.24 15.49 0.46 220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
220k 0.53 0.003 7.97 0.21 15.04 0.41 250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
250k 0.528 0.003 7.4 0.16 14.02 0.31 300k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
300k 0.526 0.002 6.97 0.21 13.25 0.4 400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.35 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
400k 0.526 0.003 5.84 0.26 11.1 0.5 600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
600k 0.525 0.003 4.51 0.19 8.59 0.37 800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
800k 0.524 0.003 3.72 0.18 7.1 0.35 1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
1000k 0.523 0.009 3.37 0.42 6.44 0.81							
1500k 0.515 0.003 2.6 0.16 5.05 0.31							
	1500k	0.515	0.003	2.6	0.16	5.05	0.31



f 	U_E	dU_E	U_A	dU_A	V_U	dV_U
10	0.545	0.006	0.175	0.015	0.32	0.03
20	0.545	0.006	0.27	0.006	0.5	0.01
30	0.545	0.005	0.349	0.011	0.64	0.02
40	0.543	0.005	0.4	0.014	0.74	0.03
50	0.544	0.006	0.433	0.007	8.0	0.02
60	0.544	0.006	0.458	0.006	0.84	0.01
70	0.543	0.005	0.475	0.006	0.87	0.01
80	0.546	0.006	0.488	0.006	0.89	0.01
90	0.543	0.006	0.495	0.006	0.91	0.01
100	0.544	0.006	0.506	0.005	0.93	0.01
150	0.543	0.005	0.525	0.006	0.97	0.01
200	0.543	0.005	0.532	0.006	0.98	0.01
350	0.544	0.006	0.538	0.004	0.99	0.01
500	0.543	0.005	0.538	0.005	0.99	0.01
500	0.543	0.005	0.538	0.005	0.99	0.01
1000	0.544	0.005	0.538	0.004	0.99	0.01
2000	0.543	0.006	0.541	0.005	1.0	0.01
10k	0.545	0.005	0.54	0.005	0.99	0.01
100k	0.544	0.006	0.544	0.005	1.0	0.01
1000k	0.54	0.007	0.54	0.005	1.0	0.02

