

APXIKO - STEPS=500

	SIZE	80x64	160x128	320x256	640x512	1280x1024	2560x2048
TASKS (nodes*processes)	secs						
1*4=4		0.030095	0.079169	0.313272	1.241200		
1*8=8		0.010605	0.036215	0.138634	0.862740		

MPI ΧΩΡΙΣ ΣΥΓΚΛΙΣΗ - STEPS=500

	SIZE	80x64	160x128	320x256	640x512	1280x1024	2560x2048
TASKS (nodes*processes)	secs						
1*1=1		0.022245	0.090111	0.359075	1.435031	5.844100	23.602943
1*4=4		0.006891	0.036816	0.093107	0.364705	1.444614	5.920362
2*8=16		0.038060	0.042603	0.054048	0.118578	0.396293	1.528421
8*8=64		0.123787	0.134611	0.147836	0.197283	0.243921	0.490659
16*8=128		0.118809	0.127786	0.139262	0.170528	0.225200	0.301399
20*8=160		0.112337	0.124632	0.136483	0.160409	0.193911	0.268260

MPI ΜΕ ΣΥΓΚΛΙΣΗ - STEPS=500

	SIZE	80x64	160x128	320x256	640x512	1280x1024	2560x2048
TASKS (nodes*processes)	secs						
1*1=1		0.034856	0.139161	0.557995	2.291293	9.166373	40.227158
1*4=4		0.010164	0.037753	0.112361	0.562737	2.270645	9.146065
2*8=16		0.048852	0.048525	0.064811	0.130523	0.708571	2.316306
8*8=64		0.142795	0.152730	0.166977	0.231657	0.300463	0.778056
16*8=128		0.138840	0.145830	0.151915	0.198445	0.234002	0.357126
20*8=160		0.137792	0.144706	0.147050	0.188822	0.207309	0.282136

ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΜΕ ΣΥΓΚΛΙΣΗ - STEPS=500 - threads=2

	SIZE	80x64	160x128	320x256	640x512	1280x1024	2560x2048
TASKS (nodes*processes* threads)	secs						
1*2*2=4		0.011626	0.070043	0.278901	1.115964	4.702976	18.251842
2*4*2=16		0.052670	0.061256	0.083259	0.298105	1.139310	4.580791
8*4*2=64		0.118191	0.130273	0.176172	0.241560	0.364736	1.226279
16*4*2=128		0.147519	0.155023	0.174350	0.204109	0.246452	0.655885
20*4*2=160		0.141490	0.145349	0.170564	0.191337	0.229365	0.520941

ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΜΕ ΣΥΓΚΛΙΣΗ - STEPS=500 - threads=4

	SIZE	80x64	160x128	320x256	640x512	1280x1024	2560x2048
TASKS (nodes*processes* threads)	secs						
1*1*4=4		0.034848	0.139169	0.578157	2.233429	9.292918	36.562419
2*2*4=16		0.059055	0.073747	0.152783	0.573779	2.269710	9.210040
8*2*4=64		0.126406	0.141069	0.180882	0.323285	0.598696	2.309775
16*2*4=128		0.149478	0.169000	0.181380	0.234546	0.382742	1.201840
20*2*4=160		0.155643	0.156028	0.171651	0.214421	0.277102	0.988184

ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΜΕ ΣΥΓΚΛΙΣΗ - STEPS=500 - threads=8

	SIZE	80x64	160x128	320x256	640x512	1280x1024	2560x2048
TASKS (nodes*processes* threads)	secs						
2*1*8=16		0.080187	0.089987	0.279321	1.235054	4.640821	18.378874
8*1*8=64		0.162742	0.170949	0.249725	0.351533	1.162352	4.962545
16*1*8=128		0.157426	0.185777	0.210993	0.249094	0.615574	2.390582
20*1*8=160		0.181147	0.202481	0.204015	0.227911	0.593471	1.890537