

CG model with d = 5 and n = m = 10 ⁴						
Statistic	μ -deformation			Σ_{ii} -deformation		
	$\epsilon_{95\%CL}$	$\epsilon_{99\%CL}$	t (s)	$\epsilon_{95\%CL}$	$\epsilon_{99\%CL}$	t (s)
t_{SW}	0.09616 ^{+0.048} _{-0.044}	0.12994 ^{+0.048} _{-0.043}	672	0.03714 ^{+0.012} _{-0.013}	0.05073 ^{+0.012} _{-0.011}	506
$t_{\overline{KS}}$	0.08231 ^{+0.038} _{-0.038}	0.10549 ^{+0.037} _{-0.036}	512	0.06456 ^{+0.026} _{-0.027}	0.08369 ^{+0.025} _{-0.025}	587
t_{SKS}	0.09964 ^{+0.046} _{-0.043}	0.1332 ^{+0.045} _{-0.043}	926	0.05119 ^{+0.017} _{-0.019}	0.06884 ^{+0.017} _{-0.017}	1027
t_{FGD}	0.09501 ^{+0.057} _{-0.043}	0.12754 ^{+0.053} _{-0.04}	523	0.03069 ^{+0.013} _{-0.011}	0.04128 ^{+0.012} _{-0.01}	526
t_{MMD}	0.11968 ^{+0.074} _{-0.05}	0.17104 ^{+0.069} _{-0.051}	544	0.03462 ^{+0.021} _{-0.015}	0.0492 ^{+0.02} _{-0.014}	608
t_{NPLM}	0.10613 ^{+0.041} _{-0.042}	0.13271 ^{+0.038} _{-0.037}	830	0.02012 ^{+0.0076} _{-0.0079}	0.02544 ^{+0.0071} _{-0.0069}	979
t_{NPLM}	0.13396 ^{+0.047} _{-0.051}	0.16216 ^{+0.043} _{-0.044}	14473	0.02309 ^{+0.0087} _{-0.0095}	0.02869 ^{+0.0079} _{-0.0082}	16683
t_{LLR}	0.02932 ^{+0.02} _{-0.02}	0.04099 ^{+0.02} _{-0.02}	1069	0.00622 ^{+0.0039} _{-0.0038}	0.00873 ^{+0.004} _{-0.0039}	1402
Statistic	$\Sigma_{i \neq j}$ -deformation			pow ₊ -deformation		
	$\epsilon_{95\%CL}$	$\epsilon_{99\%CL}$	t (s)	$\epsilon_{95\%CL}$	$\epsilon_{99\%CL}$	t (s)
t_{SW}	0.086 ^{+0.021} _{-0.026}	0.12145 ^{+0.019} _{-0.021}	631	0.00934 ^{+0.0041} _{-0.004}	0.01282 ^{+0.0041} _{-0.0038}	538
$t_{\overline{KS}}$	1.06868 ^{+0.021} _{-0.032}	1.08328 ^{+0.024} _{-0.026}	573	0.01297 ^{+0.0051} _{-0.0053}	0.01644 ^{+0.0049} _{-0.0049}	587
t_{SKS}	0.11627 ^{+0.033} _{-0.037}	0.15706 ^{+0.031} _{-0.032}	792	0.01054 ^{+0.0041} _{-0.0041}	0.01378 ^{+0.004} _{-0.0038}	1031
t_{FGD}	0.02305 ^{+0.0059} _{-0.0067}	0.03144 ^{+0.0055} _{-0.0055}	854	0.00829 ^{+0.0042} _{-0.0033}	0.01111 ^{+0.004} _{-0.0031}	550
t_{MMD}	0.12526 ^{+0.065} _{-0.05}	0.18131 ^{+0.063} _{-0.048}	898	0.00651 ^{+0.0041} _{-0.0028}	0.00925 ^{+0.0038} _{-0.0028}	650
t_{NPLM}	0.00633 ^{+0.0028} _{-0.0029}	0.00822 ^{+0.0027} _{-0.0027}	1230	0.00776 ^{+0.0029} _{-0.0031}	0.00981 ^{+0.0027} _{-0.0026}	1074
t_{NPLM}	0.00721 ^{+0.003} _{-0.0034}	0.00938 ^{+0.0031} _{-0.0032}	18782	0.00858 ^{+0.0033} _{-0.0036}	0.01069 ^{+0.003} _{-0.0031}	23181
t_{LLR}	-	-	-	0.00249 ^{+0.0015} _{-0.0015}	0.00341 ^{+0.0015} _{-0.0015}	1249
Statistic	pow ₋ -deformation			\mathcal{N} -deformation		
	$\epsilon_{95\%CL}$	$\epsilon_{99\%CL}$	t (s)	$\epsilon_{95\%CL}$	$\epsilon_{99\%CL}$	t (s)
t_{SW}	0.01009 ⁺¹⁰ _{-0.0039}	0.01378 ⁺¹⁰ _{-0.0038}	490	0.38044 ^{+0.058} _{-0.072}	0.45299 ^{+0.053} _{-0.053}	460
$t_{\overline{KS}}$	0.01349 ^{+0.0049} _{-0.0052}	0.01681 ^{+0.0047} _{-0.0047}	660	0.31644 ^{+0.066} _{-0.079}	0.37026 ^{+0.051} _{-0.069}	587
t_{SKS}	0.01086 ^{+0.0041} _{-0.0038}	0.01421 ^{+0.0039} _{-0.0037}	1042	0.37535 ^{+0.063} _{-0.076}	0.44166 ^{+0.055} _{-0.057}	882
t_{FGD}	0.00888 ^{+0.0044} _{-0.0037}	0.01176 ^{+0.0041} _{-0.0033}	554	0.28641 ^{+0.029} _{-0.042}	0.32984 ^{+0.024} _{-0.023}	447
t_{MMD}	0.00689 ^{+0.0044} _{-0.0031}	0.01004 ^{+0.0041} _{-0.0032}	672	0.79385 ^{+0.17} _{-0.17}	0.94639 ^{+0.14} _{-0.12}	565
t_{NPLM}	0.00945 ^{+0.0031} _{-0.0033}	0.0116 ^{+0.0029} _{-0.0028}	1009	0.13706 ^{+0.028} _{-0.032}	0.15465 ^{+0.021} _{-0.024}	780
t_{NPLM}	0.01256 ^{+0.0034} _{-0.0038}	0.01469 ^{+0.0032} _{-0.0032}	15606	0.14638 ^{+0.027} _{-0.035}	0.16369 ^{+0.021} _{-0.027}	12957
t_{LLR}	0.00214 ^{+0.0015} _{-0.0015}	0.00306 ^{+0.0015} _{-0.0015}	1286	-	-	-
Statistic	\mathcal{U} -deformation			Timing		
	$\epsilon_{95\%CL}$	$\epsilon_{99\%CL}$	t (s)	t^{null} (s)		
t_{SW}	0.65743 ^{+0.1} _{-0.13}	0.78411 ^{+0.081} _{-0.094}	446	253		
$t_{\overline{KS}}$	0.54743 ^{+0.1} _{-0.13}	0.62772 ^{+0.085} _{-0.11}	544	29		
t_{SKS}	0.65034 ^{+0.1} _{-0.13}	0.76279 ^{+0.093} _{-0.1}	859	341		
t_{FGD}	0.4938 ^{+0.051} _{-0.067}	0.57599 ^{+0.035} _{-0.044}	422	323		
t_{MMD}	1.36812 ^{+0.31} _{-0.28}	1.63622 ^{+0.25} _{-0.2}	648	207		
t_{NPLM}	0.23914 ^{+0.043} _{-0.056}	0.26675 ^{+0.038} _{-0.04}	748	1206		
t_{NPLM}	0.25509 ^{+0.045} _{-0.058}	0.28236 ^{+0.043} _{-0.042}	12023	26951		
t_{LLR}	-	-	-	-		