

exp data	τ (dimensionless time)	a^- (dimensionless amplitude)	error bar	exp data	τ
Case a	0.07334	0.04972	0.00943	Case b	0.06074
	0.08257	0.05413	0.00961		0.06977
	0.0918	0.05833	0.00942		0.07879
	0.10103	0.06296	0.00941		0.08782
	0.11026	0.06723	0.00979		0.09685
	0.11949	0.07179	0.01006		0.10587
	0.12872	0.07611	0.00995		0.1149
	0.13795	0.08048	0.00982		0.12392
	0.14718	0.08525	0.01007		0.13295
	0.15642	0.09014	0.01041		0.14197
	0.16565	0.09427	0.01032		0.151
	0.17488	0.09872	0.01054		0.16002
	0.18411	0.103	0.01074		0.16905
	0.19334	0.10756	0.01064		0.17808
	0.20257	0.11206	0.01096		0.1871
	0.2118	0.11677	0.01108		0.19613
	0.22103	0.12067	0.01119		0.20515
	0.23026	0.12504	0.01109		0.21418
	0.23949	0.12851	0.01127		0.2232
	0.24872	0.1324	0.01123		0.23223
	0.25795	0.13659	0.01127		0.24126
	0.26718	0.14137	0.01138		0.25028
	0.27642	0.14556	0.01135		0.25931
	0.28565	0.14884	0.01132		0.26833
	0.29488	0.15267	0.01142		0.27736
	0.30411	0.15569	0.01146		0.28638
	0.31334	0.15876	0.01136		0.29541
	0.32257	0.16174	0.01154		0.30443
	0.3318	0.16493	0.01157		0.31346
	0.34103	0.16793	0.01161		0.32249
	0.35026	0.17019	0.01158		0.33151
	0.35949	0.17203	0.01169		0.34054
	0.36872	0.17312	0.01173		0.34956
	0.37795	0.17351	0.01183		0.35859
	0.38718	0.17348	0.0118		0.36761
	0.39642	0.17359	0.01184		0.37664
	0.40565	0.17343	0.01195		0.38567
	0.41488	0.17267	0.01199		0.39469
	0.42411	0.172	0.01195		0.40372
	0.43334	0.16979	0.01199		0.41274
	0.44257	0.1672	0.0121		0.42177
	0.4518	0.16359	0.01207		0.43079
	0.46103	0.15832	0.0121		0.43982
	0.47026	0.15323	0.01214		0.44885
	0.47949	0.14679	0.01218		0.45787
	0.48872	0.13922	0.01229		0.4669
	0.49795	0.13023	0.01226		0.47592
	0.50718	0.11984	0.01236		0.48495
	0.51642	0.10894	0.01233		0.49397
	0.52565	0.09686	0.01244		0.503
	0.53488	0.08108	0.01241		0.51202
	0.54411	0.06549	0.01223		0.52105

0.55334	0.04836	0.01248	0.53008
0.56257	0.0303	0.01245	0.5391
0.5718	0.01346	0.01256	0.54813
0.58103	-0.00165	0.01253	0.55715
0.59026	-0.01951	0.0127	0.56618
0.59949	-0.0337	0.01267	0.5752
0.60872	-0.05083	0.01273	0.58423
			0.59326
			0.60228
			0.61131
			0.62033
			0.62936

a^-	error bar	exp data	τ	a^-	error bar	Theory equation 4.7	τ	a^-
0.05675	0.00517	Case c	0.10163	0.0458	0.03526	Case a	0.33366	0.16554
0.06238	0.0052		0.11086	0.06855	0.03526		0.33917	0.16793
0.06546	0.00522		0.12009				0.34467	0.1702
0.07021	0.00525		0.12932				0.35017	0.17232
0.07377	0.00527		0.13855				0.35567	0.17429
0.07723	0.0053		0.14778				0.36117	0.1761
0.08233	0.00532		0.15702				0.36667	0.17774
0.08662	0.00535		0.16625				0.37217	0.17918
0.08925	0.00537		0.17548				0.37767	0.18042
0.09351	0.0054		0.18471				0.38318	0.18145
0.0984	0.00543	0.19394	0.09356	0.03526	0.38868	0.18226		
0.10408	0.00545	0.20317	0.11346	0.03526	0.39418	0.18282		
0.10828	0.00548	0.2124			0.39968	0.18313		
0.11251	0.0055	0.22163			0.40518	0.18317		
0.11607	0.00553	0.23086			0.41068	0.18293		
0.1221	0.00555	0.24009	0.11346	0.03526	0.41618	0.1824		
0.12579	0.00558	0.24932	0.13987	0.03526	0.42168	0.18156		
0.13035	0.0056	0.25855			0.42718	0.1804		
0.13296	0.00563	0.26778			0.43269	0.17891		
0.1357	0.00565	0.27702			0.43819	0.17708		
0.13885	0.00568	0.28625			0.44369	0.17489		
0.14322	0.00571	0.29548			0.44919	0.17233		
0.14542	0.00573	0.30471			0.45469	0.1694		
0.14822	0.00576	0.31394			0.46019	0.16608		
0.15329	0.00578	0.32317			0.46569	0.16237		
0.1558	0.00581	0.3324			0.16329	0.03526	0.47119	0.15826
0.15965	0.00583	0.34163	0.16855	0.03526	0.4767	0.15374		
0.16086	0.00586	0.35086			0.4822	0.1488		
0.16407	0.00588	0.36009			0.4877	0.14346		
0.16861	0.00591	0.36932			0.4932	0.13769		
0.17002	0.00593	0.37855			0.4987	0.13151		
0.17231	0.00596	0.38778			0.5042	0.12491		
0.17616	0.00599	0.39702			0.5097	0.1179		
0.17948	0.00601	0.40625			0.5152	0.11049		
0.18291	0.00604	0.41548			0.5207	0.10267		
0.18444	0.00606	0.42471			0.14729	0.03526	0.52621	0.09447
0.18645	0.00609	0.43394	0.13149	0.03526	0.53171	0.08589		
0.18822	0.00611	0.44317			0.53721	0.07696		
0.18867	0.00614	0.4524			0.54271	0.06768		
0.1914	0.00616	0.46163			0.54821	0.05808		
0.1928	0.00619	0.47086			0.55371	0.04818		
0.19477	0.00622	0.48009			0.55921	0.038		
0.19359	0.00624	0.48932			0.56471	0.02758		
0.19133	0.00627	0.49855			0.10233	0.03526	0.57021	0.01695
0.1907	0.00629	0.50778			0.05777	0.03526	0.57572	0.00613
0.18957	0.00632	0.51702					0.58122	-0.00483
0.18879	0.00634	0.52625	0.58672	-0.0159				
0.18646	0.00637	0.53548	0.59222	-0.02704				
0.18155	0.00639	0.54471	0.00979	0.03526	0.59772	-0.0382		
0.18013	0.00642	0.55394			0.60322	-0.04934		
0.17809	0.00644	0.56317						
0.17273	0.00647	0.5724						

0.16814	0.0065	0.58163	-0.06646	0.03526
0.16343	0.00652	0.59086		
0.15879	0.00655	0.60009	-0.1212	0.03526
0.15047	0.00657	0.60932	-0.14207	0.03526
0.14523	0.0066			
0.13503	0.00662			
0.12859	0.00665			
0.12191	0.00667			
0.11032	0.0067			
0.09904	0.00672			
0.08943	0.00675			
0.06546	0.00678			

Theoy equation 4.7	τ	a^-	Theoy equation 4.7	τ	a^-	Linear theory	τ
Case b	0.24162	0.13885	Case c	0.33366	0.16329	based on case a	0.07334
	0.24727	0.14143		0.33917	0.166		0.08257
	0.25292	0.14402		0.34467	0.16851		0.0918
	0.25858	0.14661		0.35017	0.17081		0.10103
	0.26423	0.14921		0.35567	0.17289		0.11026
	0.26988	0.1518		0.36117	0.17472		0.11949
	0.27553	0.1544		0.36667	0.17628		0.12872
	0.28119	0.15699		0.37217	0.17756		0.13795
	0.28684	0.15957		0.37767	0.17855		0.14718
	0.29249	0.16213		0.38318	0.17922		0.15642
	0.29814	0.16468		0.38868	0.17955		0.16565
	0.3038	0.16721		0.39418	0.17953		0.17488
	0.30945	0.16971		0.39968	0.17915		0.18411
	0.3151	0.17217		0.40518	0.17836		0.19334
	0.32075	0.17461		0.41068	0.17718		0.20257
	0.32641	0.17699		0.41618	0.17557		0.2118
	0.33206	0.17933		0.42168	0.17353		0.22103
	0.33771	0.18162		0.42718	0.17103		0.23026
	0.34336	0.18385		0.43269	0.16807		0.23949
	0.34902	0.18601		0.43819	0.16463		0.24872
	0.35467	0.1881		0.44369	0.16069		0.25795
	0.36032	0.1901		0.44919	0.15626		0.26718
	0.36597	0.19202		0.45469	0.15132		0.27642
	0.37163	0.19385		0.46019	0.14587		0.28565
	0.37728	0.19557		0.46569	0.1399		0.29488
	0.38293	0.19718		0.47119	0.13341		0.30411
	0.38858	0.19868		0.4767	0.1264		0.31334
	0.39424	0.20004		0.4822	0.11888		0.32257
	0.39989	0.20127		0.4877	0.11086		0.3318
	0.40554	0.20236		0.4932	0.10234		0.34103
	0.41119	0.20329		0.4987	0.09334		0.35026
	0.41685	0.20405		0.5042	0.08387		0.35949
	0.4225	0.20465		0.5097	0.07396		0.36872
	0.42815	0.20506		0.5152	0.06363		0.37795
	0.4338	0.20528		0.5207	0.0529		0.38718
	0.43945	0.20529		0.52621	0.04182		0.39642
	0.44511	0.20509		0.53171	0.03041		0.40565
	0.45076	0.20468		0.53721	0.01871		0.41488
	0.45641	0.20402		0.54271	0.00678		0.42411
	0.46206	0.20313		0.54821	-0.00535		0.43334
	0.46772	0.20199		0.55371	-0.01762		0.44257
	0.47337	0.20058		0.55921	-0.02998		0.4518
	0.47902	0.1989		0.56471	-0.04237		0.46103
	0.48467	0.19694		0.57021	-0.05472		0.47026
	0.49033	0.1947		0.57572	-0.06698		0.47949
	0.49598	0.19215		0.58122	-0.07907		0.48872
	0.50163	0.1893		0.58672	-0.09093		0.49795
	0.50728	0.18614		0.59222	-0.10248		
	0.51294	0.18266		0.59772	-0.11366		
	0.51859	0.17885		0.60322	-0.12439		
	0.52424	0.1747					
	0.52989	0.17022					

0.53555	0.1654
0.5412	0.16023
0.54685	0.15472
0.5525	0.14886
0.55816	0.14265
0.56381	0.1361
0.56946	0.1292
0.57511	0.12197
0.58077	0.1144
0.58642	0.10651
0.59207	0.0983
0.59772	0.08978
0.60338	0.08098
0.60903	0.07189
0.61468	0.06254

a^- (3D linear)	a^- (2D linear)
0.04972	0.04972
0.05363	0.05696
0.05775	0.0642
0.06188	0.07143
0.066	0.07867
0.07012	0.08591
0.07424	0.09315
0.07836	0.10039
0.08249	0.10763
0.08661	0.11486
0.09073	0.1221
0.09485	0.12934
0.09898	0.13658
0.1031	0.14382
0.10722	0.15105
0.11134	0.15829
0.11546	0.16553
0.11959	0.17277
0.12371	0.18001
0.12783	0.18724
0.13195	0.19448
0.13607	0.20172
0.1402	0.20896
0.14432	0.2162
0.14844	0.22344
0.15256	0.23067
0.15669	0.23791
0.16081	0.24515
0.16493	0.25239
0.16905	0.25963
0.17317	0.26686
0.1773	0.2741
0.18142	0.28134
0.18554	0.28858
0.18966	0.29582
0.19378	0.30305
0.19791	0.31029
0.20203	0.31753
0.20615	0.32477
0.21027	0.33201
0.2144	0.33925
0.21852	0.34648
0.22264	0.35372
0.22676	0.36096
0.23088	0.3682
0.23501	0.37544
0.23913	0.38267