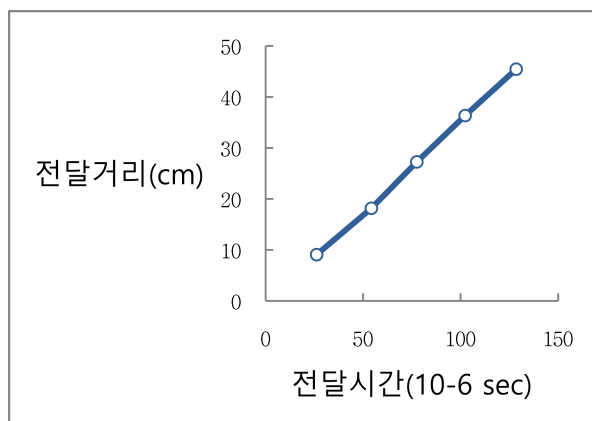


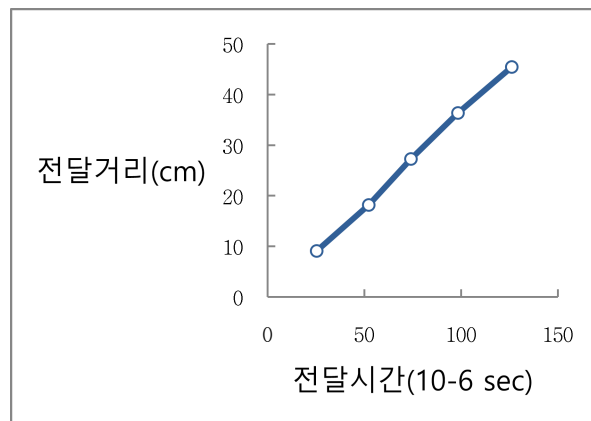
초음파 측정 자료

부재명	S1 켄틸레버(우)	부재명	S2 켄틸레버(우)
Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μ s)	Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μ s)
10	26.1	10	25.3
20	54.2	20	52.2
30	77.5	30	74
40	102.3	40	98.3
50	128.5	50	126.1

초음파속도 $V_i = 3.951$

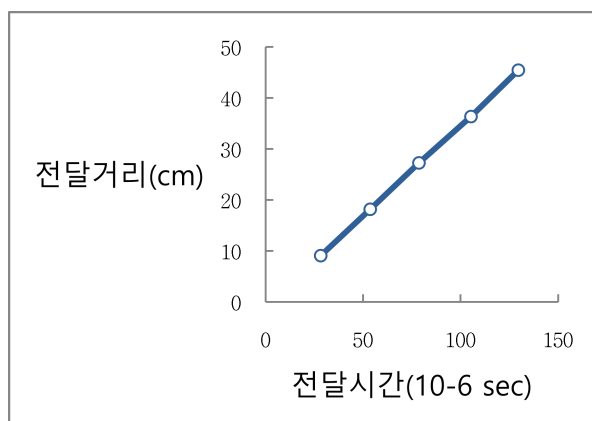


초음파속도 $V_i = 4.031$

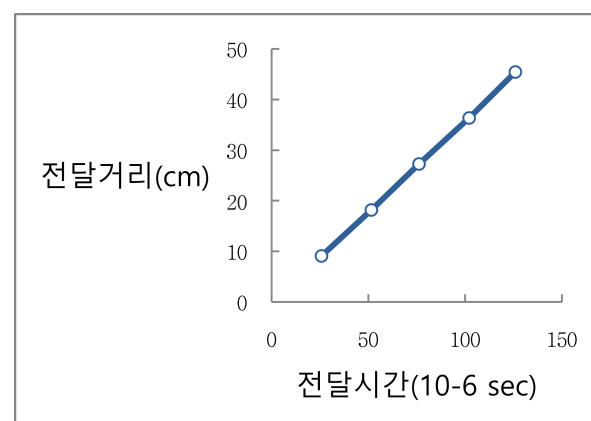


부재명	S3 켄틸레버(우)	부재명	S4 켄틸레버(우)
Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μ s)	Y(전달거리,cm)	X(전달시간, μ s)
10	28.2	10	25.7
20	53.6	20	51.5
30	78.6	30	76.1
40	105.3	40	102.0
50	129.6	50	125.9

초음파속도 $V_i = 3.929$

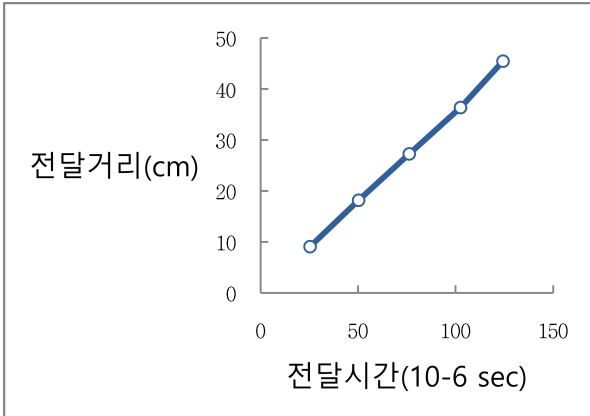
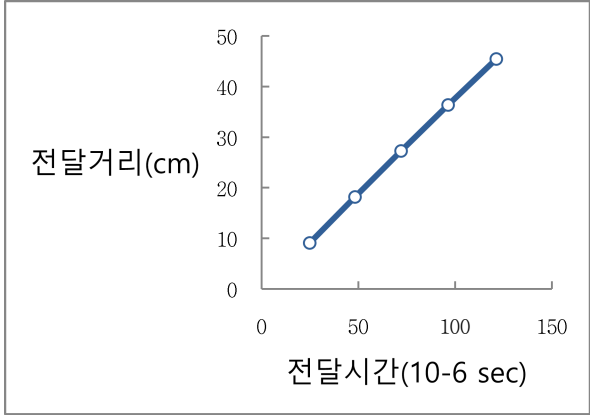
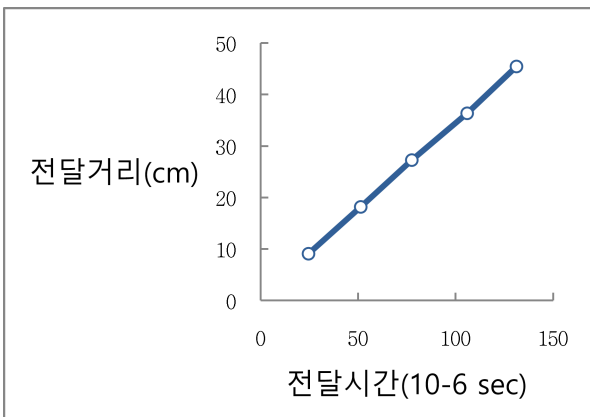
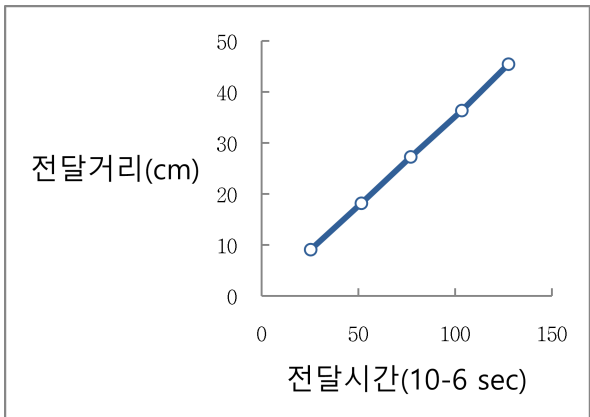


초음파속도 $V_i = 3.985$



부재명	S5 켄틸레버(우)	부재명	S6 켄틸레버(우)
-----	------------	-----	------------

초음파 측정 자료

Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μ s)	Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μ s)
10		25.3	10		24.8
20		50.2	20		48.2
30		76.2	30		72
40		102.5	40		96.3
50		124.3	50		121.2
초음파속도 $V_i = 3.991$			초음파속도 $V_i = 4.150$		
					
부재명	A1 교대 홍벽		부재명	A2 교대 구체	
Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μ s)	Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μ s)
10		24.5	10		25.3
20		51.3	20		51.5
30		77.5	30		77
40		105.9	40		103.4
50		131.2	50		127.5
초음파속도 $V_i = 3.731$			초음파속도 $V_i = 3.901$		
					
부재명	P1 교각 코평부		부재명	P2 교각 코평부	
Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μ s)	Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μ s)
10		23.1	10		24.4

초음파 측정 자료

20		46.8	20		49.6
30		69.9	30		74.5
40		94.6	40		99.3
50		120.5	50		124.2
초음파속도 $V_i = 4.120$			초음파속도 $V_i = 4.011$		
전달거리(cm) 전달시간(10-6 sec)			전달거리(cm) 전달시간(10-6 sec)		
부재명	P3 교각 코평부		부재명	P4 교각 코평부	
Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μs)	Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μs)
10		25.9	10		27.2
20		49.7	20		53.6
30		75.1	30		78.6
40		101.2	40		105.3
50		122.5	50		129.6
초음파속도 $V_i = 4.083$			초음파속도 $V_i = 3.898$		
전달거리(cm) 전달시간(10-6 sec)			전달거리(cm) 전달시간(10-6 sec)		
부재명	P5 교각 기둥부		부재명		
Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μs)	Y(전달거리,cm)		X(전달시간, μs)
10		26.1	10		0
20		51.2	20		0

초음파 측정 자료

30		77.5	30		0
40		101	40		0.0
50		125.2	50		0.0
초음파속도 $V_i = 4.031$			#DIV/0!		
전달거리(cm) 전달시간(10^{-6} sec)			전달거리(cm) 전달시간(10^{-6} sec)		