

Auswertung Schallgeschwindigkeit mit einem Echo bestimmen

Strecke vom Ort
des Knalls bis
zur Wand (in m):

1. Messung

	40,1					Mittelwerte (in sec)	Zeitdauer (in sec)	Schallgesch (in m/sec)
Startzeit (in sec)	25,1	25,28	24,93			25,10	0,31	259
Stoppzeit (in sec)	25,18	25	25,03	26,44	27,31	25,41		

2. Messung

Startzeit (in sec)	46,47	46,53	46,63	46,59	46,6	47,03	46,43	46,61	-0,07	?
Stoppzeit (in sec)	46,43	46,5	46,53	46,69				46,54		

3. Messung

Startzeit (in sec)	21,23	21,5	21,26					21,33	0,40	199
Stoppzeit (in sec)	21,57	21,69	21,94					21,73		

4. Messung

Startzeit (in sec)	18,56	18,66	18,62	18,54				18,60	0,00	?
Stoppzeit (in sec)	18,65	18,15	18,96	18,72	18,5			18,60		

5. Messung

Startzeit (in sec)	32,06	32,31	32,33	32,19				32,22	0,00	?
Stoppzeit (in sec)	32,15	32,19	32,44	32,31	32			32,22		

6. Messung

Startzeit (in sec)	16,72	16,72	16,87	16,82				16,78	0,30	268
Stoppzeit (in sec)	16,94	17,29	17,27	17,29	16,62			17,08		