

Auswertung Schallgeschwindigkeit mit einem Echo bestimmen

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

40,1

Mittelwerte **Zeitdauer** **Schallgesc**
(in sec) (in sec) (in m/sec)

1. Messung

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 -1085

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 80200

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 -17822

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