

Versuch „M12 Saitenschwingung“

Funktionsgenerator LD 522.63

Kenngröße	Wert	Anmerkung
Frequenzbereich	0,1 Hz bis 100 kHz	umschaltbar in 6 dekadischen Bereichen
Frequenzoffset	$\pm 2 \%$	manuelle Feineinstellung
Stabilität	$0,3 \% \cdot K^{-1}$	nach 30 min Einlaufzeit
Auflösung	4-stellig	Bereichsautomatik
Frequenzgenauigkeit	$0,01 \% \pm 2 \text{ Digit}$	

Massestücke

Kenngröße	Wert	Anmerkung
Stückelung	10, 20, 50, 100, 200, 500 g	Masse der Aufhängung mit 50 g Gesamtmasse 1150 g
Unsicherheit	$\pm 5 \text{ mg}$	für einzelnes Massestück

Stahlsaite

Kenngröße	Wert	Anmerkung
Massendichte	$7,85 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$	Volumenmassendichte
Durchmesser	(14/1000)“	14 gauge string