

La fisica del suono



22 esperienze eseguibili con materiale guida disponibile online. Si possono affrontare argomenti come:

- Introduzione
- Quando udiamo un suono
- Il moto oscillatorio
- Periodo e frequenza del moto oscillatorio
- L'equazione oraria del moto oscillatorio
- L'energia del moto oscillatorio
- I caratteri distintivi dei suoni
- Perché udiamo i suoni
- Le onde acustiche
- L'equazione di un'onda sinusoidale
- Come le onde acustiche si trasformano in suoni
- I limiti di udibilità
- La sensibilità dell'apparato uditivo
- Riflessione delle onde acustiche
- Interferenza delle onde acustiche
- I battimenti
- Le onde stazionarie
- La risonanza
- Gli strumenti musicali a corda
- Gli strumenti musicali ad aria
- Il timbro dei suoni

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
LGC Holding Srl Unipersonale
Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
Web www.ligra.it
C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
Numero REA: Piacenza - 189671