ACUSTICA ROTAZIONE LEVITAZIONE

Prezzo: 11.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 11.90 €

Il suono è un'onda. Su scala atomica, esso è un disturbo degli atomi che è di gran lunga più ordinato dei loro movimenti termici. In molti casi, il suono è un'onda periodica e gli atomi vengono sottoposti ad un semplice moto armonico. In questo testo verranno esaminate queste onde sonore periodiche. I suoni possono essere uditi ma non possono essere toccati. La levitazione acustica

sfrutta le proprietà del suono per creare fluttuazione dei solidi, liquidi e gas. Il processo può avere luogo in condizione di forza di gravità normale oppure ridotta. In altre parole, il suono può fare levitare oggetti sulla Terra oppure nello spazio in appositi contenitori contenenti gas. La levitazione acustica si basa sulle onde stazionarie che vengono prodotte da interferenza sonora e compressioni che si combinano per formare le onde stazionarie che sembrano vibrare o muoversi in segmenti oppure spostarsi avanti e indietro invece che spostarsi da punto a punto. Ciò crea l'illusione di onde sonore che restano immobili, cioè le onde stazionarie. Le onde stazionarie hanno nodi definiti, cioè aree di minima pressione e antinodi cioè aeree di massima pressione. Un oggetto posizionato nei nodi di un'onda sonora stazionaria può fluttuare a mezz'aria perché le onde sonore agiscono in opposizione alla forza di gravità.

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Giuseppe Zella
- **Pagine:** 110
- **Dimensioni (mm):** 240x170x8
- **Peso:** 250 grammi