Fizikë për klasën e IX-të

Dëbimi i zërit

* Kur vala e zërit has në pengesë zëri përplaset me pengesën dhe reflektohet.
* Zëri i rreflektuar që mund të dëgjohet quhet jehonë.
* Jehona është zëri i cili fitohet me rreflektimin e zërit dhe dëgjohet si përsëritje e të njejtizë p.sh nëse jemi në mal për shkak të kodrave që është si pengesë, nëse lëshojmë zë i njejti zë përsëritet disa herë.
* Nëse pengesa largohet të paktën 15 metra valët e rreflektuara kthehen pas shpërndarjes së valëve të rënies.
* Si rezultat njerëzit do të dëgjojnë një tingull të përsëritur sikur të hyn nga ana e një pengese.
* Duke ditur largësinë e pengesës ( d ) dhe duke e matur kohën për të cilën zëri shkakton të penguarit dhe kthehet përsëri në të, mund të llogarisim shpejtësinë e zërit.
* V = 2d / t
* Instrumenti që na shërben për matjen e largësive të objekteve apo për lokalizimin e tyre në hapsirë quhet sonar.
* Sonari ndihmon pëe të matur thellësinë e detit, ai bën tinguj nën ujë dhe i dërgon ato në fund të detit dhe ai vet i mer atë tingull, konsideron distancën deri në fund ose pengesë.
* Edhe disa kafshë si për shembull: lakuriqi i natës, delfinët e vërejnë ambientin përreth përmes jehonës.