Odbijanje valova

Udžbenik

Fizika oko nas 8 ( str. 102. -103.)

Otkrivamo fiziku 8 ( str. 128.-129.)

Pogledaj video o energiji valova

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/742f6d0f-e11f-40ab-8724-62cb1f49cae5/assets/video/energija_valova_1.mp4>

Nakon što pogledate video na slijedećem linku odgovorite na pitanja i dopunite rečenice.

Uokvireni tekst prepišite u bilježnicu.

https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/742f6d0f-e11f-40ab-8724-62cb1f49cae5/assets/video/nc3\_t3\_odbijanje\_ravnih\_valova\_na\_ravnoj\_prepreci\_1.mp4

Odbijanje valova na ravnoj zapreci

Promotrite valove koji upadaju okomito na zapreku, rub posude.

Što uočavate?

Ravni valovi se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ po istom pravcu, ali u suprotnom smjeru.

*Sliku odbijenih valova precrtajte iz udžbenika, str. 100 ( sila a. i b.)*

Odbijanje valova na kosoj zapreci

Zapreku postavite ukoso u odnosu na smjer širenja valova.

Što uočavate?

Val se odbija od prepreke, ali u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_pravcu u odnosu na dolazni val.

Val se odbija od prepreke tako da je upadni kut \_\_\_\_\_ jednaku kutu odbijanja \_\_\_\_\_\_\_.

*Sliku odbijenih valova precrtajte iz udžbenika, str. 100.*

Zakon odbijanja ili refleksije valova

Val se odbija od prepreke tako da je upadni kut α \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kutu odbijanja β.

Iskoristite slijedeći link za multimedijsku mentalnu mapu koja sadrži sve ključne pojmove i linkove za kvizove kojima možete provjeriti svoje znanje.

<https://edu.glogster.com/glog/odbijanje-valova/37ixklt5s7g>

Zadaća

Radna bilježnica

Fizika oko nas 8 ( str. 113. – 114.)

Otkrivamo fiziku 8 ( str. 90. -91.)

**Autorica: Ivana Ljevnaić suradnica Školske knjige**