

Kaj je valovanje?

- premikanje snovi z enega kraja na drugega
- prenašanje energije v obliki vala (motnje)
- vedno le morski valovi

V katerih snoveh se lahko pojavi valovanje?

- samo v vodi
- v vodi, zraku, trdnih snoveh in tudi v vakuumu (svetloba)
- samo v zraku

Kateri pojav povzroči seizmične valove?

- izhlapevanje vode
- potres
- rjavenje

Kaj je primer valovanja v zraku?

- grafit na papirju
- zvok
- bron

Katera vrsta valovanja se lahko širi tudi v vakuumu?

- zvok
- svetloba
- valovanje na vrvi

Zakaj je zvok pomemben za delfine in kite?

- za fotosintezo
- za navigacijo, lov in komunikacijo
- za mehčanje vode

Kaj je svetloba za živali?

- snov, ki jo vdihujejo
- valovanje, ki prinaša informacije o okolju
- zmes plinov

Kateri čut poleg vida in sluha je v besedilu posebej omenjen?

- okus
- voh
- električni čut

Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 7. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Za kaj se uporablja ultrazvok v morju?

- za gorenje goriva
- za kartiranje morskega dna in raziskovanje
- za destilacijo

Kaj preverja ultrazvočna kontrola v industriji?

- barvo materiala
- razpoke in nepravilnosti v materialih
- trdoto vode

Kaj omogočajo radijski valovi?

- filtracijo zraka
- brezžični prenos informacij na daljavo
- nastanek kristalov

Za kaj se uporablja GPS?

- segrevanje hrane
- določanje položaja in navigacijo
- merjenje trdote vode

Kaj je uporaba mikrovalov?

- hlajenje kovin
- segrevanje hrane v mikrovalovni pečici
- raztapljanje soli

Kako imenujemo lego vrvi, ko miruje in je napeta?

- najvišja lega
- ravnovesna lega
- odbojna lega

Kaj opazimo pri označenem koščku vrvi med valovanjem?

- potuje skupaj z valom po vrvi
- niha okoli ravnovesne lege, ne potuje naprej
- se spremeni v drugo snov

Kaj je valovna dolžina?

- največji odmik od ravnovesja
- razdalja med dvema sosednjima vrhovoma (ali dolinama)
- število nihajev na sekundo

Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 7. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Kaj je amplituda?

- razdalja, ki jo val prepotuje v 1 s
- največji odmik od ravnovesne lege
- temperatura vala

Kaj meri frekvenca?

- dolžino vrvi
- število nihajev v eni sekundi
- maso delcev

V kateri enoti merimo frekvenco?

- m/s
- m
- Hz

Kako nihajo delci pri prečnem valovanju?

- vzporedno s smerjo širjenja
- pravokotno na smer širjenja
- ne nihajo

Kateri primer je prečno valovanje?

- zvok v zraku
- valovanje na vrvi
- zgoščine in razredčine v vzmeti

Kako nihajo delci pri vzdolžnem valovanju?

- pravokotno na smer širjenja
- vzporedno s smerjo širjenja
- samo navzgor

Kaj potuje po vzmeti pri vzdolžnem valovanju?

- hribi in doline
- zgoščine in razredčine
- kapniki

Zakaj morski valovi niso "čisto" prečni ali vzdolžni?

- ker niso valovanje
- ker so kombinacija obeh gibanj delcev
- ker se širijo samo v vakuumu

Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 7. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org