

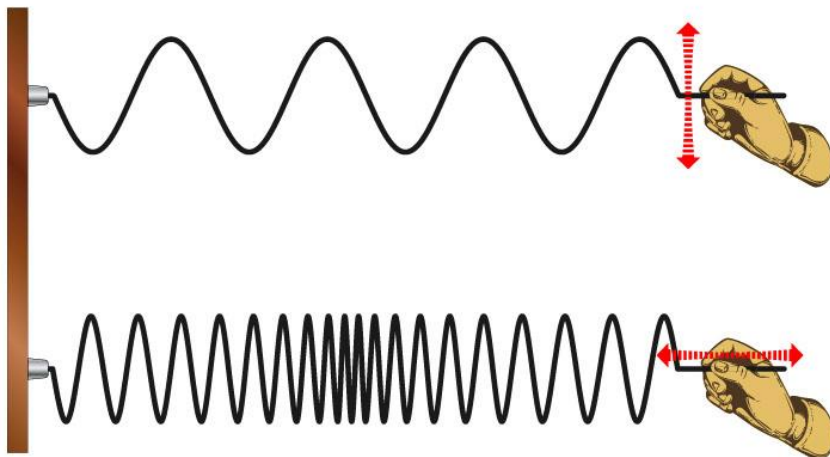
VALOVI

Otvorite link [Valovi](#)

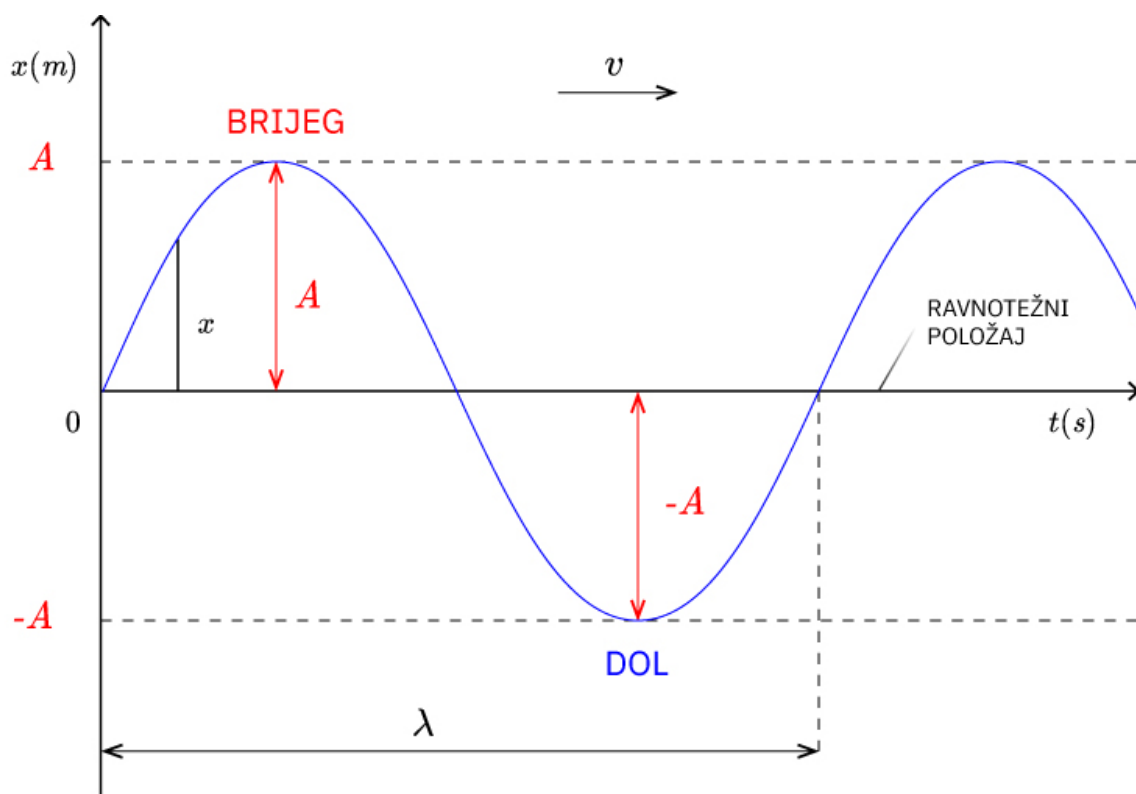
Pročitajte lekciju.

Odgovorite na pitanja:

1. Što valovi prenose?
2. Pokus 1: Mijenja li kuglica svoj položaj na horizontalnoj osi? Kako biste opisali jedan titraj kuglice? (izvedite pokus prema uputama)
3. Što je period?
4. Koje vrste vala postoje?
5. Što je mehanički val?
6. Kako valove dijelimo s obzirom na smjer titranja čestica?
7. Pokus 2- pogledajte video
8. Kako titraju čestice u transverzalnom valu?
9. Kako titraju čestice u longitudinalnom valu?
10. Precrtati sliku usporedbe transverzalnog i longitudinalnog vala (slika je odmah ispod drugog pokusa)



11. Kako možemo prepoznati transverzalni val?
12. precrtati u bilježnicu sliku na početku sljedeće strane



12. Zapisati :
- što je valna duljina, kako se označava i koja joj je mjerna jedinica
 - što je amplituda, kako se označava i koja joj je mjerna jedinica
 - što je elongacija, kako se označava i koja joj je mjerna jedinica
 - što je period, kako se označava i koja mu je mjerna jedinica
 - što je frekvencija, kako se označava i koja joj je mjerna jedinica

Odradite i prvo istraživanje u rubrici „Istražujemo“ i odgovorite na pitanje na kraju tog istraživanja.