

## 24. Vrste valova

**Zaokružite TOČNO ili NETOČNO.**

1. Val rasprostiranjem kroz neko sredstvo prenosi energiju. TOČNO  
NETOČNO

Razmak od jednoga do drugog brijega vala nazivamo valnom duljinom.

TOČNO NETOČNO

**Dopunite rečenice.**

2. Transverzalni val jest val pri kojemu čestice sredstva titraju \_\_\_\_\_ na smjer širenja vala.

Valovi na vodi mogu biti: \_\_\_\_\_ ili \_\_\_\_\_.

Valna zraka pokazuje \_\_\_\_\_ rasprostiranja vala.

Valovi prostorom prenose \_\_\_\_\_.

Ravni val nastane, ako je izvor \_\_\_\_\_, i kružni, ako je izvor \_\_\_\_\_.

**Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.**

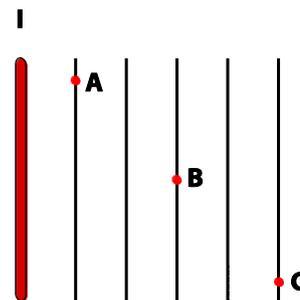
3. Dijelovi **transverzalnog vala** jesu:
- a) brijeg i dol,
  - b) zgušnj enje i razrjeđenje.
4. Dijelovi **longitudinalnog vala** jesu:
- a) brijeg i dol,
  - b) zgušnj enje i razrjeđenje.
5. Valna fronta kod **kružnog vala** ima oblik:
- a) kružnice ,
  - b) pravokutnika
  - c) pravca
6. Kod **ravnog vala** oblik je valne fronte:
- a) ravna linija,
  - b) kružnica,
  - c) točka

7. Desno je slika ravnog vala na vodi.

I je izvor (letvica) ravnog vala, a usporedne su crte su valne fronte.

U točkama A, B i C **nacrtajte** valne zrake koje pokazuju

**smjer** širenja vala.



8. Ispunite križaljku.

1.	B					G				
2.	D					A				
			3.	Č					E	
			4.	K				I		
			5.	Z						E
				6.				R		
			7.	V				R		
		8.	Z				A			

1. Dijelovi transverznog vala jesu dol i \_\_\_\_\_.
  2. Razmak od dola do dola vala zove se valna \_\_\_\_\_.
  3. Titranje unutar tijela prenose \_\_\_\_\_ koje su međusobno povezane.
  4. Val koji nastaje kad bacimo kamenčić na mirnu površinu vode.
  5. Dijelovi longitudinalnog vala jesu razrjeđenje i \_\_\_\_\_.
  6. Mjesto na kojemu nastaje val, a označujemo ga slovom I.
  7. Čest uzrok valova na moru.
  8. Valna \_\_\_\_\_ pokazuje smjer rasprostiranja vala.
- VALOVIMA SE PRENOSI \_\_\_\_\_ .