

24. Opisujemo val

1. Valna duljina kod transverzalnog je vala razmak:

- a) od dola do brijega
- b) od brijega do dola
- c) od zgušćenja do razrjeđenja
- d) od razrjeđenja do zgušćenja
- e) od brijega do brijega

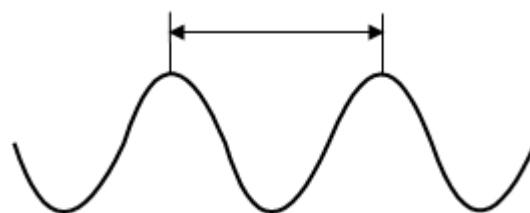
2. Ako je frekvencija izvora vala **8 Hz**, to znači da izvor u 1 sekundi proizvede:

- a) 8 brijegova,
- b) 1 brijeg.

3. Udaljenost između dva susjedna brijega ili dola naziva se:

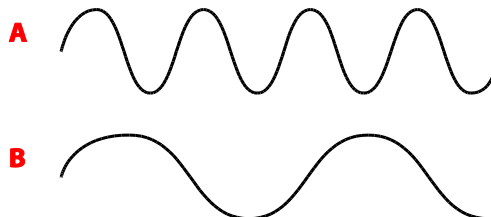
- a) val
- b) valna fronta
- c) valna zraka
- d) valna duljina

4. Na slici je slovom λ označena valna _____.
(duljina ili fronta)



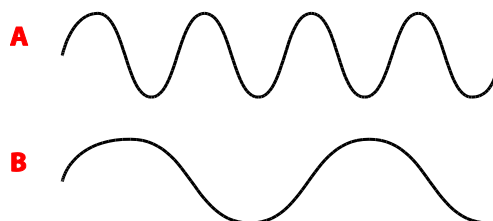
3. Valovi se na slici rasprostiru jednakim brzinama.

Veću frekvenciju ima val označen slovom _____
jer ima **više** bregova.



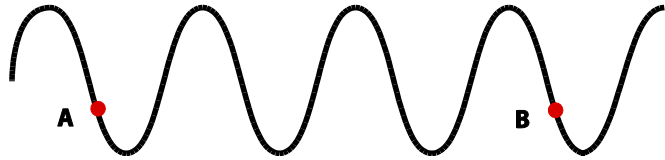
4. Valovi se na slici rasprostiru jednakim brzinama.

Manju valnu duljinu ima val označen slovom _____
jer je udaljenost između dvaju brijegova **manja**.



5.

Koliko **brjegova** ima val između točaka A i B?



6. Kolika je brzina valova valne duljine 25 cm, ako im je frekvencija 60 Hz?

7. Kolika je brzina valova valne duljine 20 mm i perioda 40 s?

8. Kolika je frekvencija titranja izvora, ako je period 5 sekundi?

9. Koliki je period titranja, ako je frekvencija 2 kHz?