Talasno kretanje

**1. Talas kod koga čestice sredine osciluju u pravcu prostiranja talasa nazivaju se \_\_\_\_\_\_\_.**

 Uzdužni ili longitudinalni talasi

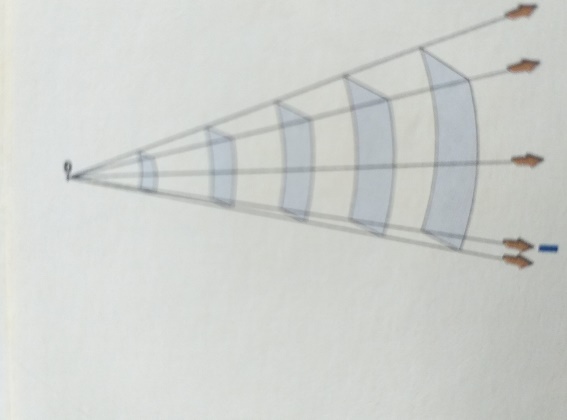
 Tranferzalni talasi

**2. Talas kog koga čestice sredine osciluju u pravcu normalnom na pravac prostiranja talasa naziva se** \_\_\_\_\_\_\_.

 Poprečni ili tranferzalni talas

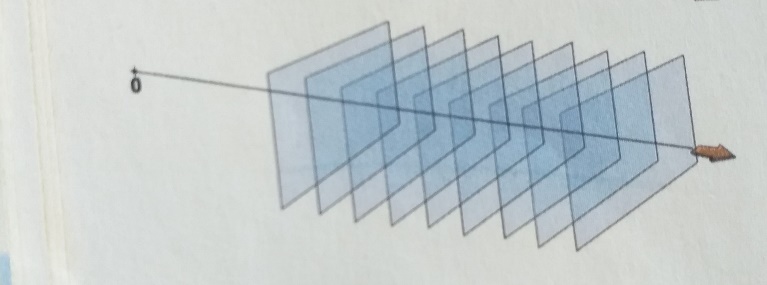
 Uzdužni ili longitudinalni talas

**3. Na fotografiji je prikazano:**



 Sferni talas  Ravanski talas

**4. Na fotografiji je prikazano**



 Sferni talas  Ravanski talas

**5. Ravanski talas nastaje ako je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

 Tačkasti izvor veoma blizu  Tačkasti izvor veoma udaljen

**6. Talasna dužina je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

 Najmanje rastojanje između dve čestice u istoj fazi oscilovanja.

 Najveće rastojanje između dve čestice u istoj fazi oscilovanja.

**7. Period talasa je \_\_\_\_\_\_\_\_.**

 Vreme za koje talas pređe rastojanje jednako talasnoj dužini

 Vreme svih oscilacija

**8. Brzina talasa brojno je jednaka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

 Rastojanju koje talas pređe u jedinici vremena.

 Brzini svih oscilacija jednog talasa

9. Na fotografiji je prikazan demonstracioni ogled prostiranja zvuka u vakumu.Zvuk se prostire kroz vakum- da ili ne?



**9. Na fotografiji je prikazan demonstracioni ogled prostiranja zvuka u vakumu.Zvuk se prostire kroz vakum- da ili ne?**

 Da

 Ne

**10. Zvuk je \_\_\_\_\_\_ mehanički talas čija se frekfencija nalazi u intervalu \_\_\_.**

 Longitudinalni, 16Hz-20000Hz

 Sferni, 1-20000Hz