

Звук

1. **Източници на звук** – трептящите тела: струни на китара, гласни струни на човек, камертон и др.



2. **Среди, в които се разпространява звукът:**

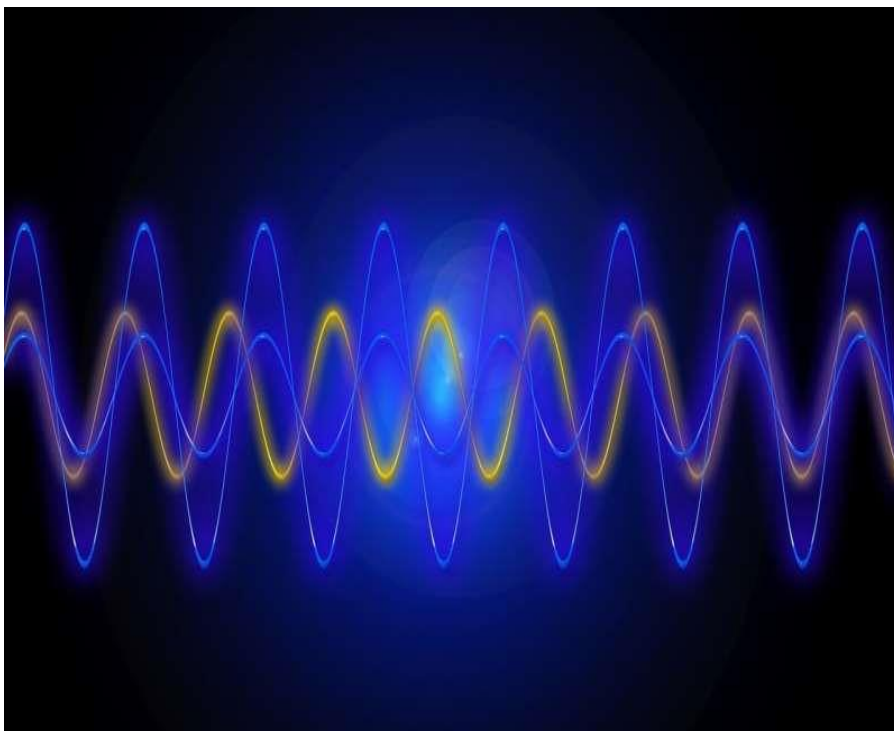
- ✓ газове /въздух/
- ✓ течност /вода/

- ✓ твърди тела

ЗВУКЪТ /ЗА РАЗЛИКА ОТ СВЕТЛИНАТА/ НЕ СЕ РАЗПРОСТРАСНЯВА ВЪВ ВАКУУМ.

3. Начин на разпространение на звука:

а/ **звукова вълна** –звукът се разпространява като звукова вълна



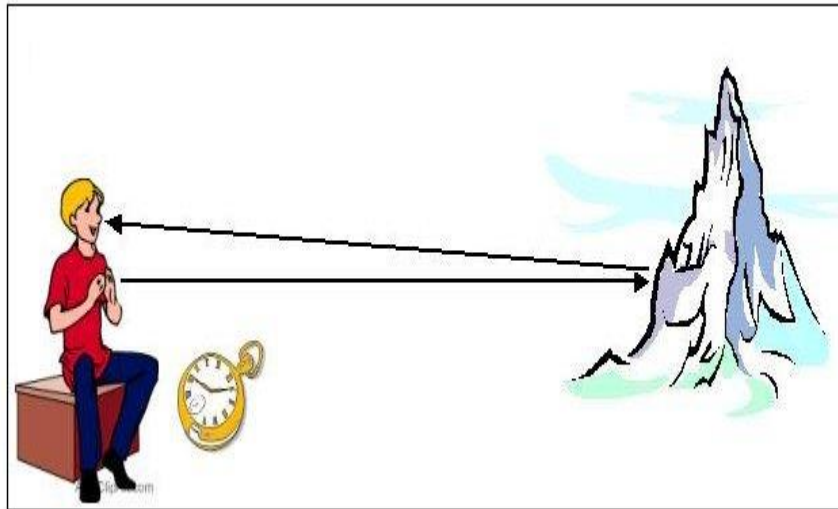
б/ **честота на звука** –честотата, с която трептят частиците на средата

4. Скорост на звука:

- ✓ скоростта, с която звуковата вълна се отдалечава от своя източник
- ✓ зависи от средата, в която се разпространява звукът
- ✓ скоростта на звука в твърдите тела и течностите е по-голяма от скоростта на звука в газовете
- ✓ звуковата вълна *пrenaся енергия*
- ✓ звуковата вълна *не пrenaся вещество*

5. Отражение на звука:

- ✓ звукът променя посоката си на разпространение, когато достигне границата на две среди – той се отразява от границата
- ✓ отразеният звук се нарича **ехо**



Домашна работа:

учебник - стр.81, зад. 5

Задачите от учебната тетрадка

ПРИЯТНА РАБОТА!