

ТЕСТ

Светлина и звук – физика и астрономия, 7 клас

1. Топлинен източник на светлина е:

- а/ лазерът
б/ светодиодът
в/ пламъкът на свещта
г/ неонов лампа

2. Светлинният лъч на фигурата се отразява от плоско огледало. Колко е ъгълът на отражение?

- а/ 60°
б/ 54°
в/ 36°
г/ 108°



3. Свържете величините с техните единици:

- | | |
|----------------------|---------------|
| честота на трептене | dB /децибили/ |
| оптична сила на леща | Hz /херц/ |
| сила на звука | D /диоптър/ |

4. Най – голямата възможна скорост в природата е скоростта на светлината във:

- а/ вакуум б/ вода в/ диамант г/ спирт

5. Ако осветим синя шапка със зелена светлина, шапката ще изглежда:

- а/ бяла б/ черна в/ синя г/ зелена

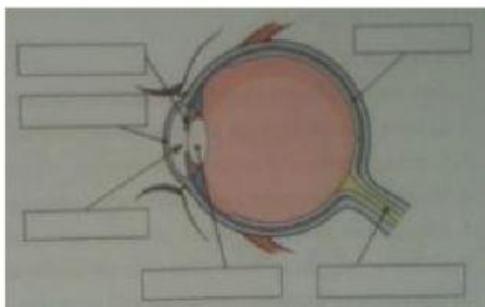
6. С какви лещи се коригира далекогледството?

- а/ изпъкнали б/ плоскоизпъкнали в/ вдлъбнати г/ плосковдлъбнати

7. Кое от следните движения НЕ е периодично?

- а/ въртенето на Земята, около нейната ос
б/ люлеенето на махала
в/ движение на скиор
г/ движение на стрелката на часовник

8. Означете частите на окото на дадената схема.



- | | |
|----------|---------------|
| Роговица | Ирис |
| Зеница | Очна леща |
| Ретина | Зрителен нерв |