

## 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/  $60^\circ$   
б/  $54^\circ$   
в/  $36^\circ$   
г/  $108^\circ$



### 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

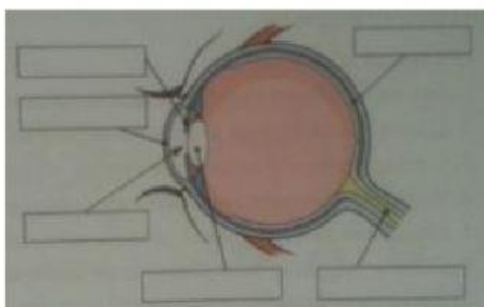
### 6. С какви лещи се коригира далекогледството?

- 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 |