

Тест 6 (Движение и енергия)

1. Източниците на звук извършват:

- а) трептене
- б) праволинейно движение
- в) движение по окръжност

2. За да се предпазим от много силен звук, трябва да застанем:

- а) съвсем близо до източника на звука
- б) по-далече от източника на звука
- в) с гръб към източника на звука

3. Как се наричат материалите, които се използват за намаляване на шума?

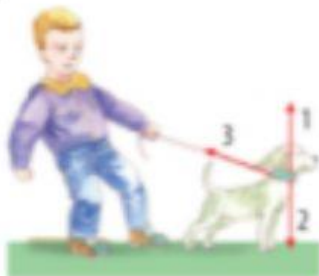
- а) звукоизолатори
- б) проводници на шум
- в) метали

4. Когато попадне върху огледало, светлината:

- а) изчезва
- б) се отразява
- в) променя цвета си

5. Коя от стрелките на рисунката показва правилно посоката на силата, с която момчето действа на кучето?

- а) 1
- б) 2
- в) 3



6. Силата на тежестта зависи от:

- а) обема на телата
- б) масата на телата
- в) формата на телата

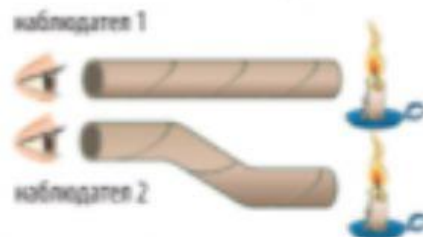
7. Кое е вярно? При голям горски пожар:

- а) се увеличава съдържанието на кислород и на въглероден диоксид в околния въздух
- б) се увеличава кислородът, намалява въглеродният диоксид
- в) се увеличава въглеродният диоксид, намалява кислородът

8. Температурата на водата в язовира се е повишила с един градус Целзий. Кой вид енергия на водата е нараснала?

- а) енергията на движение
- б) електрическата енергия
- в) топлинната енергия

9. Кой от двамата наблюдатели вижда пламъка на свещта. Кой не го вижда? Обясни защо.



Решение

10. На покрива на тази къща са поставени батерии, които я захранват с електричество.



- а) Енергията от кой природен източник тези батерии превръщат в електрическа енергия?
- б) Загърсява ли този природен източник на енергия околната среда? Обясни.

Решение