

Движение и енергия

1 Едно тяло се движи, когато:

- А) непрекъснато променя положението си спрямо друго неподвижно тяло
- Б) не променя положението си спрямо друго неподвижно тяло
- В) се намира в равновесно положение

1 точка

2 Кое от телата извършва винаги праволинейно движение?

- А) водата в реката
- Б) движещ се автомобил
- В) светлината

1 точка

3 Какво движение извършват източниците на звук?

- А) праволинейно
- Б) трептене
- В) криволинейно

1 точка

4 Земното привличане е силата, която:

- А) кара телата да се движат криволинейно
- Б) кара телата да падат към земята
- В) променя формата на телата

1 точка

5 Коя сила е причина за спирането на скиите в края на пистата?

- А) земното привличане
- Б) мускулната сила
- В) силата на триене

1 точка

6 Способността на телата да извършват работа се определя като:

- А) сила
- Б) енергия
- В) умение

1 точка

7 Кой от източниците на енергия се използва в съвременните ветрогенератори?

- А) вятър
- Б) слънце
- В) вода

1 точка

8 Запишете :

- А) В какъв вид се преобразува електричната енергия, когато работи котлонът на печката? _____

- Б) Дайте пример за преобразуване на един вид енергия в друг.

2 точки

9 Запишете какви промени може да предизвика в дадено тяло приложената сила.

- А) _____
- Б) _____
- В) _____

3 точки

10 Подчертайте източниците на енергия, които замърсяват околната среда.

вода въглища вятър природен газ слънце нефт

3 точки