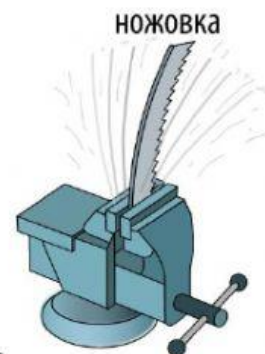


Движение и енергия



1. Какво движение извършва ножовката?

А) праволинейно движение

Б) въртене

В) трептене

2. Силите имат:

А) маса

Б) посока

В) цвят



3. Детето се спуска с шейна. Коя сила забавя движението на шейната?

А) силата на земното притегляне

Б) силата на триене

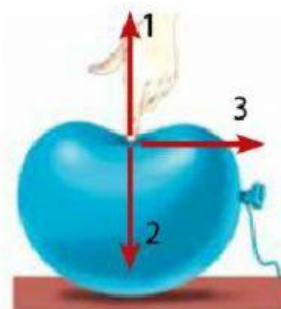
В) мускулната сила, с която дете действа на шейната

4. Коя от стрелките показва правилно посоката на силата, с която ръката действа на балона?

А) 1

Б) 2

В) 3



5. Учениците от рисунката наблюдават:

А) криволинейно разпространение на светлината

Б) как огледалото става източник на светлина

В) отражението на светлината в огледалото



6. Енергията на вятъра е:

А) енергия на движението

Б) топлинна енергия

В) енергия на гориво

7. Учени изучават въздуха над голям град. Те откриват във въздуха много малки (фини) прахови частици. Праховите частици са:

А) съставна част на чистия въздух

Б) освежители на въздуха

В) замърсители на въздуха

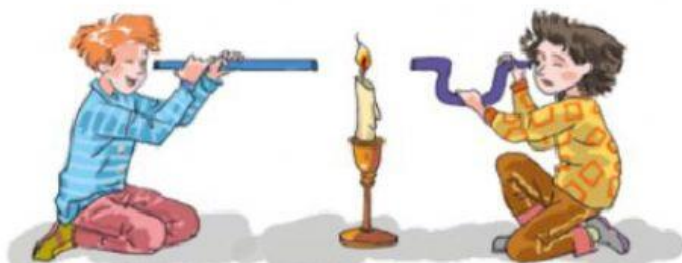
8. Въглеродният диоксид е замърсител на въздуха, който предизвиква:

А) затоплянето на климата

Б) понижаването на температурите

В) увеличаване на облачността

9. Кой от двамата наблюдатели вижда през тръбата пламъка на свещта? Обяснете защо.



10. Лили покрива горяща свещ със стъклен буркан. Съдържанието на кой газ под буркана при горенето:

а) намалява;

б) нараства ?

в) Лили забелязва, че върху вътрешната повърхност на буркана се образуват малки капчици. От кое вещество са те?



11. Източниците на звук извършват:

А) трептене

Б) праволинейно движение

В) движение по окръжност

12. 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

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

А) звукоизолатори

Б) проводници на шум

В) метали

14. Силата на тежестта зависи от:

А) обема на телата

Б) масата на телата

В) формата на телата