

Сили в природі

1 Якою є маса тіла, якщо його вага 650 Н?

- ☐ 6,5 кг
☐ 6500 кг
☐ 65 кг
☐ 650 кг

2 Чи правильно проградує динамометр (див. малюнок), якщо підвішене тіло має масу 100 г?

- ☐ так
☐ ні



3 Вагою тіла називають силу, з якою...

- ☐ Тіло діє інше тіло, що викликає деформацію
☐ Тіло внаслідок тяжіння до Землі діє опору чи підвіс
☐ Тіло притягується до Землі

4 Сила тертя спрямована...

- ☐ у бік руху
☐ у будь-який бік
☐ у бік, протилежний руху

5 Тіло масою 1,5 кг вільно падає Землю. Визначте вагу тіла.

- ☐ 150 Н ☐ 1,5 Н
☐ 0 Н ☐ 15 Н

6 Сила тяжіння діє..., а вага цього тіла діє...

- ☐ на опору чи підвіс ... на саме тіло.
☐ на саме тіло... на опору чи підвіс.
☐ на опору - на підвіс.

7 Яка сила утримує тіло на Землі?

- ☐ Вага тіла.
☐ Сила пружності.
☐ Сила тяжіння.
☐ Сила тертя.

8

На дошку, що лежить на двох опорах, розмістили цеглини, і дошка прогнулась (див. малюнок). Як називається сила, з якою цегла діє на дошку?

- ☐ Вага тіла.
☐ Сила тяжіння.
☐ Сила реакції опори.



9

- На планшет, що лежить на столі, з боку столу діє ...
- М'яч падає на Землю внаслідок того, що на нього діє ...
- На стіл, з боку книги, що лежить на ньому, діє ...

- ☐ сила тяжіння.
☐ сила пружності.
☐ вага тіла.

10

Яка сила тримає супутник на орбіті?

- ☐ Сила пружності.
☐ Сила тяжіння.
☐ Вага тіла.

11

Чи залежить сила тяжіння від маси тіла?

- ☐ Сила тяжіння прямо пропорційна масі тіла.
☐ Чим більша маса тіла, тим менша сила тяжіння, з якою воно притягується до Землі.
☐ Не залежить.

12

Результат дії сили залежить від...

- ☐ напрямку
☐ напрямку та модуля
☐ напрямку, модуля та точки прикладання