

Взаємодія тіл. Сила

1 Позначте одну правильну відповідь.

1) Як називають силу, що виникає між поверхнями дотичних тіл під час руху одного тіла по поверхні іншого?

A Сила тертя

B Сила пружності

B Вага тіла

Г Сила тяжіння

2) Яке із зазначених явищ зумовлено дією цієї сили?

A Камінь, кинутий горизонтально, рухається криволінійною траєкторією.

B Автомобіль зупиняється перед світлофором.

B М'яч змінює напрямок польоту внаслідок удару об штангу.

Г Трактор розплющує банку, яка потрапила під гусениці.

A	B	B	Г
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A	B	B	Г
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2 Заповніть таблицю.

Фізичне тіло	Прискорення вільного падіння	Маса тіла	Сила тяжіння
Літак	$F = m \cdot 20 \text{ Тонн}$	20 т	200000 Н
Комаха	$F = m \cdot 4 = 20 \text{ т} / 16$	16 т	4 мН

$$F = m \cdot 20 \text{ Т.}$$

$$20 \text{ Т} = 200000 \text{ т}$$

3 Розгадайте кросворд.

1 н е л т н і с т в

2 м е р е з и

3 в л о в о

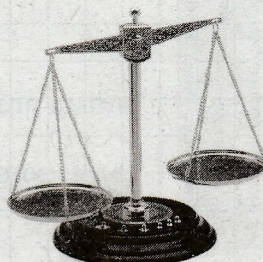
4 р а в н о д і ї ч а

1. Фізична величина, яка є мірою пружних властивостей тіла.

2. Прилад для вимірювання маси (див. рисунок).

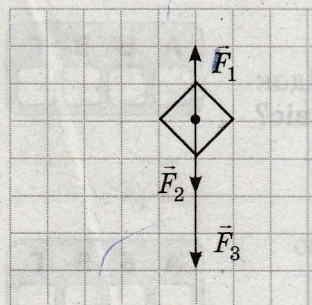
3. Речовина, 7300 кг якої займають об'єм 1 м³.

4. Сила, яка діє на тіло так само, як декілька сил, прикладених до цього тіла.

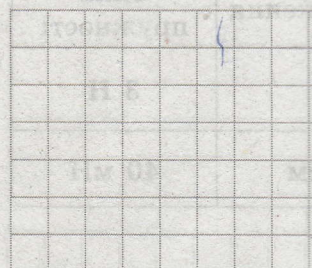


Якщо всі слова відгадані правильно, то у виділених клітинках ви прочитаєте назву фізичної величини, яка є мірою взаємодії тіл.

4 На рисунку зображено (2 клітинки — 1 Н). Визначте, що це за сила? (2 клітинки — 1 Н, рівнодійної та з...



5 Розв'яжіть задачу. Три поверхні літака. Визначено, що протягом літа в полі? (2 клітинки — 1 Н, рівнодійної та з...



6 Опрацюйте резю. До пружини д... (див. рисунок). тягарця. Зобраз...

