



## Взаємодія тіл. Сила

Прізвище та ім'я \_\_\_\_\_

1. Фізична величина, яка є мірою взаємодії тіл

Сила

Маса

Час

2. Фізична величина, яка є мірою інертних властивостей тіла

Швидкість

Сила

Маса

3. Як називають зміну форми та розмірів тіла?

Маса

Деформація

Інерція

4. Прилад для вимірювання сили

Динамометр

Терези

Спідометр

5. Сила, з якою внаслідок притягання до Землі, тіло тисне на опору або розтягує підвіс

Вага тіла

Сила тертя

Сила тиску

6. Чому дорівнює прискорення вільного падіння на поверхні Землі ?

11 Н/кг

1,6 Н/кг

9,8 Н/кг

7. Створіть пари:  
фізична величина та її  
одиниці вимірювання

1. Маса

А. Н

2. Сила

Б. м/с

3. Швидкість

В. кг

формула та її  
математичний запис

1. Сила тяжіння

А.  $F = \mu N$

2. Сила пружності

Б.  $F = mg$

3. Сила тертя

В.  $F = - kx$

8. На тіло діють дві сили  $F_1 = 7 \text{ Н}$  і  $F_2 = 4 \text{ Н}$  в одному напрямку. Знайти рівнодійну цих сил. Відповідь: \_\_\_\_\_

9. Вага тіла дорівнює 42 Н. Чому дорівнює його маса? ( $g = 10 \text{ Н/кг}$ ). Відповідь: \_\_\_\_\_

