# Взаємодія тіл. Сили

1. Одиниця вимірювання сили

☐ а) кг ☐ б) Н

☐ в) м ☐ г) с

2. Прилад для вимірювання сили ...

☐ а) термометр ☐ б) терези

☐ в) секундомер ☐ г) динамометр

3. Деформації називаються пружними, якщо після припинення дії сили тіло…

☐ а) повністю відновлює форму; ☐ б) частково відновлює форму;

☐ в) руйнується; ☐ г) продовжує змінювати форму.

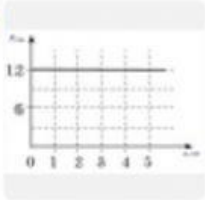
4. Сила, з якою Земля притягує до себе тіла, що знаходяться на її поверхні або поблизу неї - це сила .

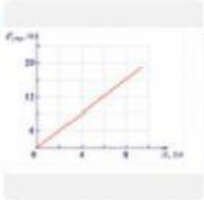
☐ а) тертя ☐ б) тяжіння

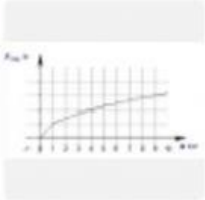
☐ в) пружності ☐ г) вага тіла

5. Графік залежності сили пружності від видовження зображено на малюнку

☐ а)

☐ б) 


☐ в) 

☐ г) 

6. Сила пружності напрямлена...

☐ а) Вертикально вгору ☐ б) Вертикально вниз

☐ в) Протилежно напрямку зміщення частинок при деформації ☐ г) За напрямком зміщення частинок при деформації

7. **Сила пружності** – це сила, що виникає при деформації тіла і спрямована в бік, протилежний частинок тіла в процесі деформації. Сила пружності:

1. діє між шарами деформованого тіла і прикладена до кожного шару;
2. діє з боку деформованого тіла на тіло, яке дотикається до нього, що викликає деформацію, і прикладена в місці контакту цих тіл їх поверхням

Пружній, зміщенню, сусідніми, перпендикулярно

LIVEWORKSHEETS

8. Установіть відповідність між назвою сили і формулою для її визначення:

| | |
|---|---|
| Сила тертя | F= mg |
| Сила пружності | F=kX |
| Сила тяжіння | P=mg |
| Вага тіла | F= μ mg |

9 Прискорення вільного падіння найбільше

10Перегляньте відео і дайте відповідь на питання чому дорівнює вага тіл які літають:

1. дорівнює силі тяжіння
2. Дорівнює нулю
3. Дорівнює силі тяжіння

LIVEWORKSHEETS