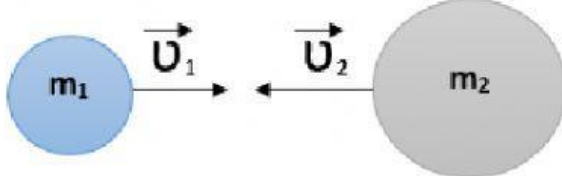


Взаємодія. Маса. Інерція.

1. Допиши речення.

- ✚ Маса тіла – це фізична величина, яка є мірою.....тіла.
- ✚ Причиною зміни швидкості руху тіла за значенням або за напрямком є
- ✚ Інертністю називають, яка полягає в тому, що для певної тіла потрібен певний
- ✚ Тіло рухається прямолінійно рівномірно або перебуває в стані спокою, тільки коли на нього інші тіла або
- ✚ Маса позначається
- ✚ Одиницею маси в СІ є

2.



Дві кулі, що рухалися на зустріч одна одній з однаковими швидкостями, після зіткнення зупинилися. Порівняйте маси кульок:

$$m_1 \quad \square \quad m_2$$

3.



Із човна, що перебував у стані спокою, стрибнув хлопчик. Порівняйте значення швидкостей, яких набули хлопчик масою m_1 і човен масою m_2 , якщо $m_2 = 2m_1$:

$$v_1 \quad \square \quad v_2.$$

4. Обери правильну відповідь.

- ✚ В який бік відносно автобуса відхиляються пасажирів в автобусі, який різко повертає ліворуч?
А Ліворуч Б Праворуч В Вперед Г Назад
- ✚ Коли ви струшуєте медичний термометр, стовпчик ртуті опускається. В основі цього явища лежить:
А дифузія Б інерція В тертя Г деформація

✚ Мокрий собака струшує із шерсті воду, різко повертаючи тулуб то в один, то в інший бік. В основі цього явища лежить:

А дифузія Б інерція В тертя Г деформація

5. *Посднай початок твердження з відповідним закінченням.*

Швидкість човна в момент стрибка із нього людини менше швидкості людини,

Швидкість човна в момент стрибка із нього людини більше швидкості людини,

Швидкість човна після стрибка із нього людини дорівнює швидкості людини,

якщо маса людини більше маси човна.

якщо маса людини дорівнює масі човна.

якщо маса людини менше маси човна.

6. *З'єднай стрілками одні й ті самі значення маси, подані у різних одиницях.*

