

Імпульс тіла. Закон збереження імпульсу. Реактивний рух.

маса

імпульс

швидкість

рух

закон

замкнена

система



Маю імпульс,
бо рухаюсь!



1. Розташуй цифри у порядку так, щоб утворилося правильне твердження

① Імпульс тіла фізична яка маси швидкість
 величина дорівнює векторна тіла його
 добутку на руху

2. Встанови відповідність між фізичною величиною, символом та одиницею вимірювання.

маса

 p кг

імпульс

 v $\frac{\text{м}}{\text{с}}$

швидкість

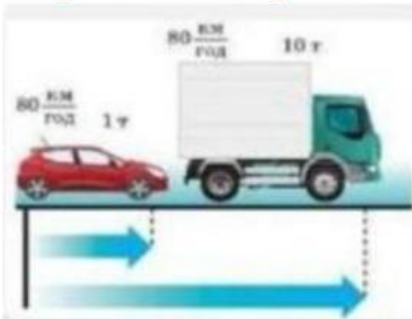
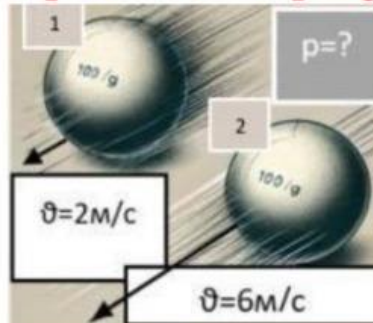
 m $\text{кг} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}}$

густина

 ρ $\frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ 

А мій імпульс
дорівнює
нулю...

3. Порівняй імпульси тіл, зображених на рисунках

 p_a p_b  p_1 p_2  p_1 p_2

4. Барон Мюнхгаузен стверджував, що витягнув сам себе з болота за волосся. Поясніть неможливість цього, скориставшись законом збереження імпульсу.

