

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

$\frac{м}{с}$

швидкість



t

$кг \cdot \frac{м}{с}$

густина



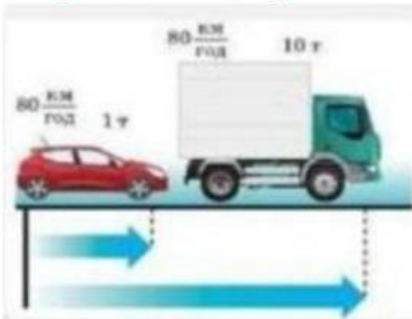
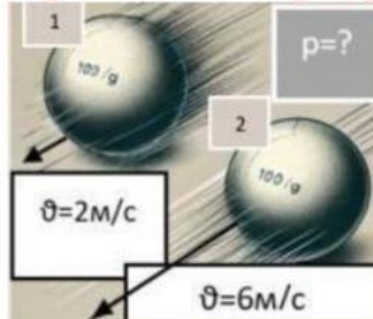
ρ

$\frac{кг}{м^3}$



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.

