

ІМПУЛЬС ТІЛА

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

1. яка	2. його	3. тіла	4. дорівнює	5. фізична
6. Імпульс тіла	7. руху	8. векторна	9. величина	
	10. добутку	11. на	12. швидкість	13. маси

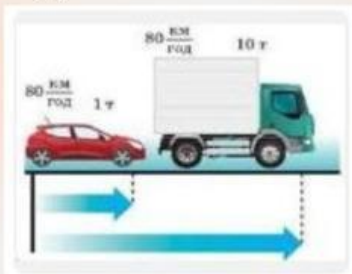
Відповідь:

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

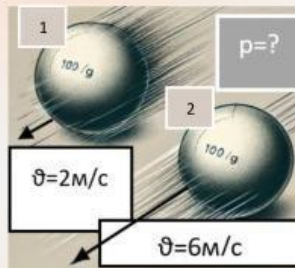
p	маса	$\text{кг} \frac{\text{м}}{\text{с}}$
ρ	імпульс	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$
m	швидкість	кг
v	густина	$\frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$

3. Порівняй імпульси тіл, зображених на рисунках.

А)



Б)



В)



Імпульс легкового		Імпульс вантажівки		Імпульс першої кулі		Імпульс другої кулі		Імпульс першого хлопчика		Імпульс другого хлопчика	
-------------------	----------------------	--------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

4. Виконай вправу «ТАК або НІ».

Будь-яке рухоме тіло має імпульс.	ТАК	НІ
Чим більшою є маса тіла і чим швидше це тіло рухається, тим менший імпульс воно має.	ТАК	НІ
Вектор імпульсу завжди напрямлений в бік протилежний до вектору швидкості.	ТАК	НІ
На зміну імпульсу тіла впливає величина прикладених зусиль.	ТАК	НІ
Тривалість докладання зусиль зовсім не впливає на зміну імпульсу тіла.	ТАК	НІ
Імпульс нерухомого тіла дорівнює нулю.	ТАК	НІ