

3 вересня

Дистанційна робота

Фізика – наука про природу.



**А що ми називаємо:
фізичним тілом? речовиною?**

Повтори ці поняття, виконай вправу <https://learningapps.org/view26492957>

Фізична величина	Символ для позначення	Одиниці в СІ
маса	m	кг
об'єм	V	м ³
густина	ρ	кг/м ³
шлях	l	м
швидкість	\vec{v}	м/с
час	t	с
імпульс	\vec{p}	кг · м/с

Сила — це векторна фізична величина, яка є мірою дії одного тіла на інше (є мірою взаємодії тіл).

Одиниця сили в СІ — ньютон (названа так на честь Ісаака Ньютона): $[F] = \text{Н}$

Згадай, як називаються ці сили і запиши назви біля кожної формули.

$$F_{\text{тяж}} = mg$$

- це сила

$$F_{\text{тертя}} = \mu N$$

$$F_{\text{пруж}} = kx$$

$$F_{\text{арх}} = \rho_{\text{рід (газу)}} g V_{\text{зан}}$$

g - прискорення вільного падіння $g = \dots$

Домашнє завдання: запиши приклади (3 приклади на кожен) фізичних явищ кожного виду.

Наприклад.

Механічні явища – це 1) їде автомобіль, 2) котиться м'яч, 3) падає яблуко.

Електричні явища – це ..

Світлові явища – це...

Теплові -

Звукові -