

24 жовтня
Дистанційна робота
Сила тертя

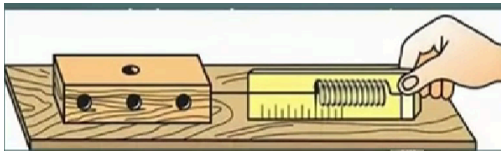
Повтори сили пружності і тяжіння, виконай [вправу](#)

Подивись [презентацію](#)

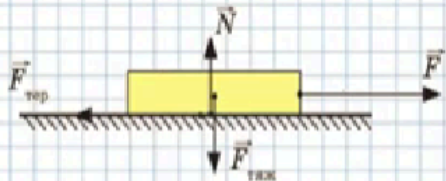
або прочитай § 12 підручника. Склади конспект, запиши в зошит.

1. Сила тертя - це ... (слайд 2)
2. Як напрямлена сила тертя? (слайд 2)
3. Види сухого тертя (слайд 3).
4. Сила тертя спокою: означення, формула (слайд 4).
5. Сила тертя ковзання: означення, формула (слайд 7).

Задача. Брусок рівномірно тягнуть по поверхні з горизонтальною силою 8 Н. Знайдіть коефіцієнт тертя ковзання між бруском та столом, якщо маса бруска дорівнює 4 кг.



Дано:

$F = 8 \text{ Н}$		$F = F_{\text{тер}}$	$\mu = \frac{8 \text{ Н}}{4 \text{ кг} \cdot 10 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}} = 0,2$
$m = 4 \text{ кг}$		$N = F_{\text{тяж}} = mg$	
$g = 10 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}$		$F_{\text{тер}} = \mu N$	
$\mu = ?$		$\mu = \frac{F_{\text{тер}}}{N}$	
		$\mu = \frac{F}{mg}$	

Відповідь: $\mu = 0,2$

Домашнє завдання. Вправа 13 (1, 2, 4)

[Відео](#) до теми (можна увімкнути субтитри)