

Тертя. Сила тертя. Коефіцієнт тертя ковзання.

1. Укажи, у якому із наведених випадків виникає сила тертя ковзання



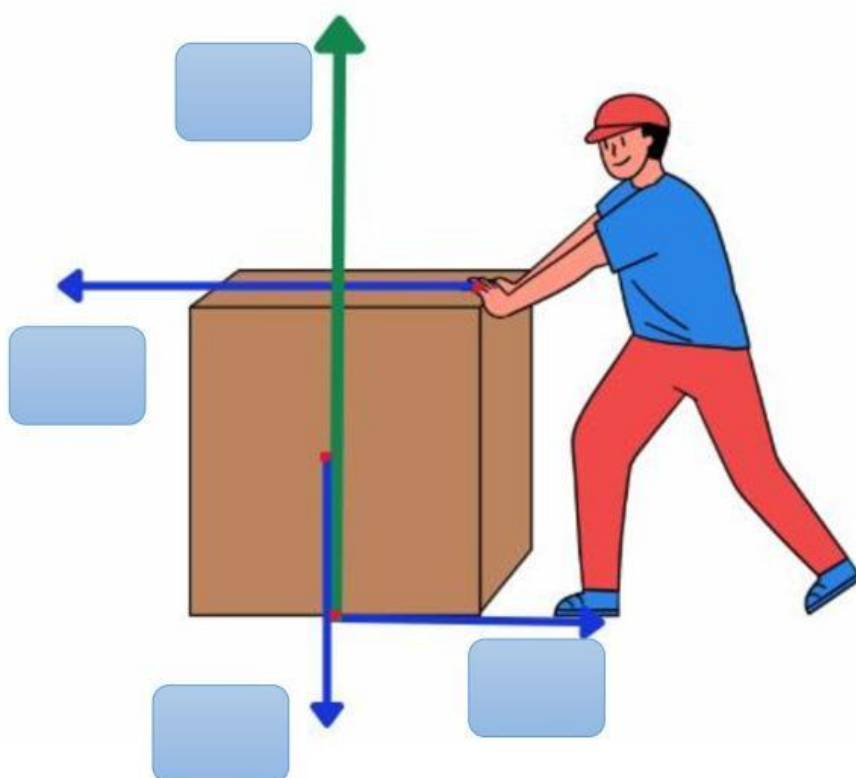
2. Підпиши сили прикладені до коробки, яку штовхає хлопець

$\vec{F}_{\text{терт.ковз}}$

$\vec{F}_{\text{тяж}}$

$\vec{N}$

$\vec{F}$

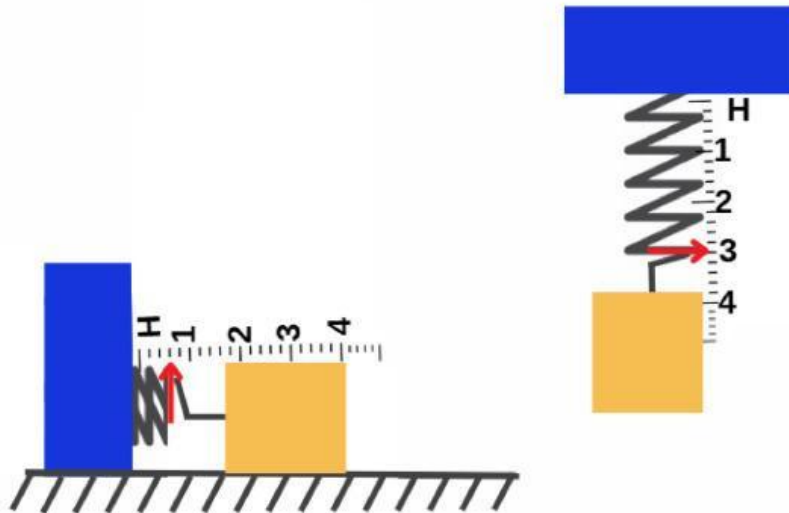


Косинець Лариса

3. Щоб рівномірно рухати по столу книжку масою 800 г, потрібно прикласти горизонтальну силу 3,2 Н. Чому дорівнює коефіцієнт тертя ковзання між книжкою та столом?

Відповідь: $\mu =$

4. Під час проведення лабораторної роботи учень підвісив до динамометра брусок, а потім рівномірно переміщував його за допомогою динамометра горизонтальною поверхнею столу. Визнач вагу бруска, силу тертя ковзання, коефіцієнт тертя ковзання між бруском та поверхнею столу.



Відповідь:

$P =$ Н

$F_{\text{терт.ковз}} =$ Н

$\mu =$