

Act ~~Plataforma~~ Plataforma.

- 1° Un objeto de 36 kg está sobre una superficie horizontal. Si el coeficiente de rozamiento estático es $\mu = 0.36$, calcula la fuerza de rozamiento que actúa sobre el objeto.
- 2° Un objeto de 45 kg está sobre una superficie horizontal. Si el coeficiente de rozamiento dinámico es $\mu = 0.39$, calcula la fuerza de rozamiento que actúa sobre el objeto.
- 3° Un objeto de 23 kg está sobre una superficie horizontal. Si el coeficiente de rozamiento estático es $\mu = 0.42$, calcula la fuerza de rozamiento.
- 4° Un objeto de 12 kg está sobre una superficie horizontal. Si el coeficiente de rozamiento dinámico es $\mu = 0.55$, halla la fuerza de fricción.
- 5° Un objeto de 77 kg está sobre una superficie horizontal. Si el coeficiente de rozamiento estático es $\mu = 0.48$, calcula la fuerza de rozamiento.
- 6° Un objeto de 22 kg está sobre una superficie horizontal. Si el coeficiente de rozamiento dinámico es $\mu = 0.58$, calcula la fuerza de fricción.
- 7° Un objeto de 20 kg está sobre una superficie horizontal. Si el coeficiente de rozamiento estático es $\mu = 0.34$, determina la fuerza de fricción.
- 8° Un objeto de 41 kg está sobre una superficie horizontal. Si el coeficiente de rozamiento dinámico es $\mu = 0.22$, calcula la fuerza de fricción.

~~PLATAFORMA~~
PLATAFORMA

9º Un objeto de 32 kg está sobre una superficie horizontal.
Si el coeficiente de rozamiento estático es $\mu = 0.25$, calcula
la fuerza de fricción,

10º Un objeto de 17 kg está sobre una superficie horizontal.
Si el coeficiente de rozamiento dinámico es $\mu = 0.33$, determina
la fuerza de fricción

~~PLATAFORMA~~
PLATAFORMA

$1^{\circ} N = 36 \cdot 9.8 = 352.8$	$F = 352.8 \cdot 0.36 = 127.008$
$2^{\circ} N = 45 \cdot 9.8 = 441$	$F = 441 \cdot 0.39 = 171.99$
$3^{\circ} N = 23 \cdot 9.8 = 225.4$	$F = 225.4 \cdot 0.42 = 94.668$
$4^{\circ} N = 12 \cdot 9.8 = 117.6$	$F = 117.6 \cdot 0.55 = 64.68$
$5^{\circ} N = 11 \cdot 9.8 = 107.8$	$F = 107.8 \cdot 0.48 = 51.744$
$6^{\circ} N = 22 \cdot 9.8 = 215.6$	$F = 215.6 \cdot 0.58 = 125.048$
$7^{\circ} N = 20 \cdot 9.8 = 196$	$F = 196 \cdot 0.34 = 66.64$
$8^{\circ} N = 41 \cdot 9.8 = 401.8$	$F = 401.8 \cdot 0.27 = 108.486$
$9^{\circ} N = 32 \cdot 9.8 = 313.6$	$F = 313.6 \cdot 0.25 = 78.4$
$10^{\circ} N = 17 \cdot 9.8 = 166.6$	$F = 166.6 \cdot 0.33 = 54.978$