

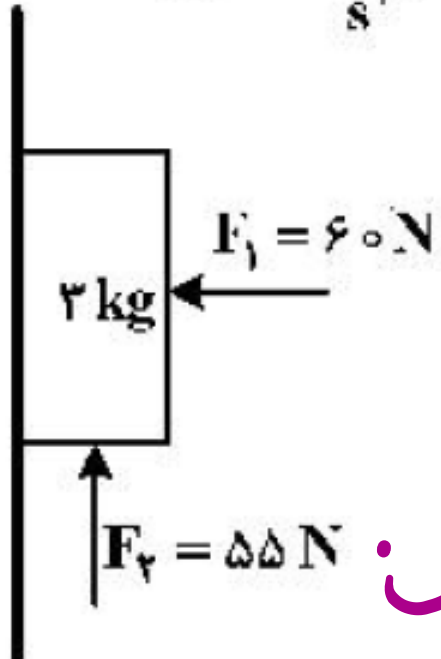
تست فیزیک

دینامیک

حسین هاشمی

۲۱۲- مطابق شکل زیر، جسم را با نیروی افقی F_1 به دیوار قائمی می فشاریم و جسم ساکن می ماند. اگر نیروی قائم F_2 نیز

به جسم وارد شود، در این حالت نیرویی که سطح به جسم وارد می کند، چند نیوتون است؟ ($g = 10 \frac{m}{s}$)



قبل از ورود نیروی F_2 جسم ساکن است پس:

$$F_{sm} > 30 N$$

بعد از نیروی F_2 برآیند آن! وزن $25 N$ در 30 کمتر است.

(1) $30\sqrt{2}$

(2) $30\sqrt{5}$

(3) 65 ✓

(4) 60

$$\rightarrow N = 40 N$$

$$F_s = 25 N$$

$$\Rightarrow \sqrt{40^2 + 25^2} = 45 N$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM