

# تست فیزیک کنکور

کار انرژی و توان

حسین هاشمی

۳ نیروی  $\vec{F} = (30N)\vec{i} + (40N)\vec{j}$  به جسمی به جرم  $5kg$  وارد می‌شود و آن را روی

سطح افقی به اندازه  $\vec{\Delta x} = (6m)\vec{i}$  جابه‌جا می‌کند. کار نیروی  $\vec{F}$  در این جابه‌جایی چند ژول است؟

۴۲۰ (۴)

۳۰۰ (۳)

۲۴۰ (۲)

۱۸۰ (۱)

پاسخ: (۱) (۲) (۳) (۴)

$$W = f_x \times \Delta x \Rightarrow W = 30 \times 6 = 180j$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**