

# پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

و جریان متناوب

حسین هاشمی

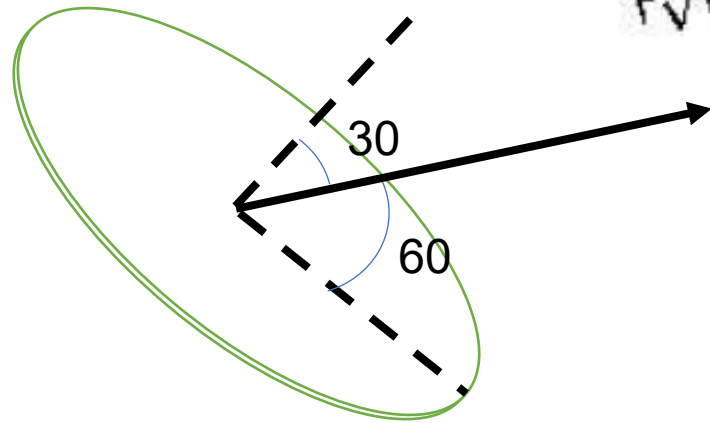
۱۸۷- حلقه‌ای به مساحت  $200 \text{ cm}^2$  درون میدان مغناطیسی یکنواختی به بزرگی  $B = 0.004 \text{ T}$  قرار دارد و خطوط میدان با سطح حلقه زاویه  $60^\circ$  درجه می‌سازند. شار مغناطیسی که از حلقه می‌گذرد، چند وبر است؟

$$4 \times 10^{-5} \quad (2)$$

$$2 \times 10^{-3} \quad (1)$$

$$4\sqrt{3} \times 10^{-5} \quad (4) \quad \leftarrow$$

$$4\sqrt{3} \times 10^{-3} \quad (3)$$



$$\theta = 30$$

$$\cos 30 = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\Phi = B A \cos \theta = 4 \times 10^{-3} \times 200 \times 10^{-4} \times \frac{\sqrt{3}}{2} = 4\sqrt{3} \times 10^{-5}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**