

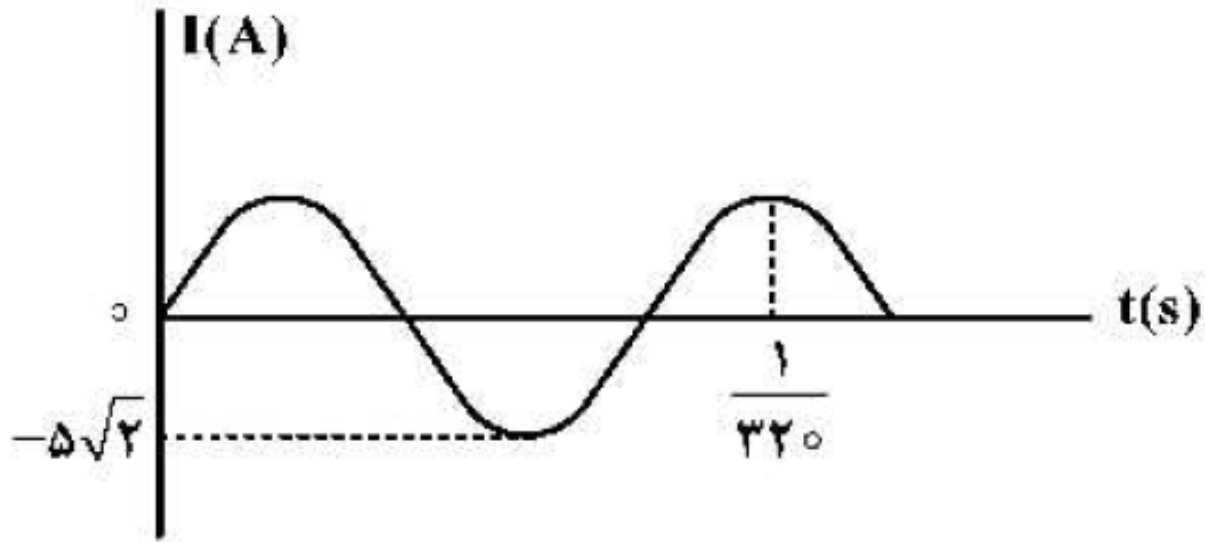
پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

و جریان متناوب

حسین هاشمی

۱۸۸ نمودار تغییرات یک جریان متناوب سینوسی به صورت شکل زیر است، اندازه جریان در لحظه $\frac{1}{3200}$ ثانیه چند آمپر



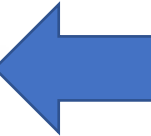
است؟

(۱) $\frac{2}{5}$

(۲) $\frac{2}{5}\sqrt{2}$

(۳) ۵

(۴) $5\sqrt{2}$



$$5 \frac{T}{4} = \frac{1}{3200}$$

$$T = \frac{1}{400}$$

$$I = I_m \sin \frac{2\pi}{T} t$$

$$I = 5\sqrt{2} \sin \frac{2\pi}{\frac{1}{400}} \frac{1}{3200} = 5\sqrt{2} \times \frac{\sqrt{2}}{2} = 5$$

۹۹ ریاضی

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

