

پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

و جریان متناوب

حسین هاشمی

۲۲۸- سیملوله‌ای به طول ۶۰ سانتی‌متر، دارای ۲۰۰ حلقه است و از آن جریان ۵A عبور می‌کند. میدان مغناطیسی درون

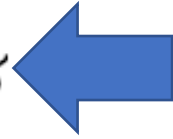
سیملوله چند تسلا است؟ $(\mu_0 = 12 \times 10^{-7} \frac{T.m}{A})$

$1/2 \times 10^{-3}$ (۴)

$1/2 \times 10^{-1}$ (۳)

2×10^{-3} (۲)

2×10^{-1} (۱)



$$B = \frac{\mu_0 NI}{l}$$

$$B = 12 \times 10^{-7} \times 200 \times 5 \times \frac{1}{60 \times 10^{-2}}$$

$$B = 2 \times 10^{-3}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

