

پکیج فیزیک کنکور

الکتریسیتہ ساکن

حسین ہاشمی

خازنی به ظرفیت $5\mu F$ به یک باتری 10 ولتی متصل است. انرژی ذخیره شده در این خازن چند میکروژول است؟

25 (۴) 50 (۳) $\rightarrow$ 250 (۲) 500 (۱)

$$U = \frac{1}{2} C V^2 = \frac{1}{2} \times 5 \times 10^{-6} \times 10^2 = 2.5 \times 10^{-4} = 250 \times 10^{-6}$$

$$= 250 \mu J$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

