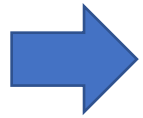


پکیج فیزیک کنکور

الکتریسیته ساکن

حسین ہاشمی

بار الکتریکی کره‌ای فلزی به شعاع 5cm برابر 157nC است. بار الکتریکی موجود در هر سانتی‌متر مربع از سطح این کره چند پیکو کولن است؟



۵۰۰ (۴)

۲۰۰ (۳)

۵ (۲)

۲ (۱)

$$\sigma = \frac{q}{A} = \frac{157 \times 10^{-9}}{4 \times 3.14 \times 5 \times 5 \times 10^{-4}} = 500 \frac{\text{C}}{\text{m}^2} \checkmark$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

