

پکیج فیزیک کنکور

الکتریسیتہ ساکن

قانون کولن

حسین ہاشمی

اگر اندازه بارهای هر یک از دو بار الکتریکی نقطه‌ای را ۳ برابر کنیم و فاصله بین آنها را نیز ۳ برابر کنیم، نیروی الکتریکی بین آنها چند برابر می‌شود؟

۹ (۴)

۳ (۳)

۱ (۲) ✓

$\frac{1}{3}$ (۱)

$$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

$$\left. \begin{aligned} F &\propto q_1 \\ F &\propto q_2 \\ F &\propto \frac{1}{r^2} \end{aligned} \right\}$$

$$\frac{F_2}{F_1} = \frac{3 \times 3}{3^2} = 1$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM