

# پکیج فیزیک کنکور

الکتریسیتہ ساکن

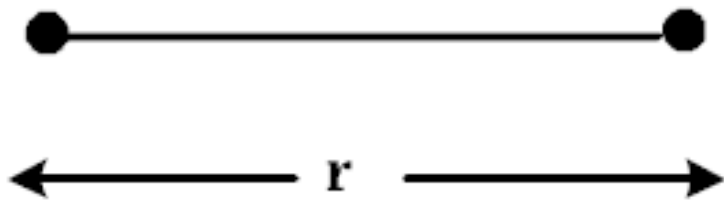
قانون کولن

حسین ہاشمی

مطابق شکل زیر، دو بار الکتریکی در فاصله  $r$ ، نیروی جاذبه  $F$  بر یکدیگر وارد می‌کنند. اگر با ثابت بودن فاصله، ۲۵ درصد از بار  $q_1$  را به  $q_2$  انتقال دهیم (نیروی جاذبه بین دو بار چند درصد و چگونه تغییر می‌کند؟)

$$q_1 = +80 \mu\text{C}$$

$$q_2 = -50 \mu\text{C}$$



$$\frac{25}{100} q_1 = 20$$

$$\rightarrow q_1' = 40 \text{ و } q_2' = -30$$

(۱) ۲۵ ، کاهش

(۲) ۲۵ ، افزایش

(۳) ۵۵ ، کاهش ✓

(۴) ۵۵ ، افزایش

$$\Rightarrow \left( \frac{F_2}{F_1} - 1 \right) \times 100 = \left( \frac{9 \times 40}{16 \times 50} - 1 \right) \times 100 = \left( \frac{9}{20} - 1 \right) \times 100 = -\frac{11}{20} \times 100$$

خواست مسئله

$$= -55$$

۹۸ تجربی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**