

پکیج فیزیک کنکور

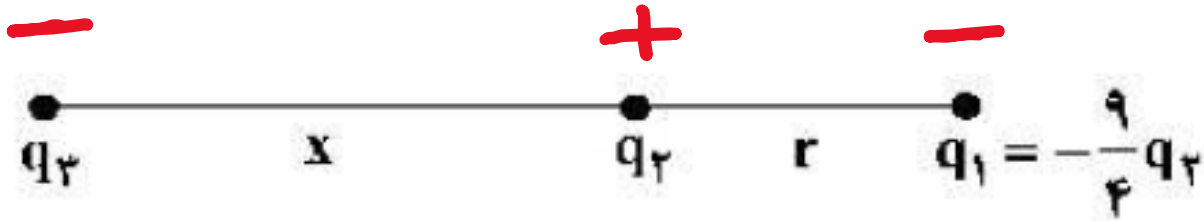
الکتریسیتہ ساکن

قانون کولن

حسین ہاشمی

در شکل زیر، برآیند نیروهای الکتریکی وارد بر هر یک از بارهای الکتریکی صفر است.

نسبت‌های $\frac{x}{r}$ و $\frac{q_3}{q_2}$ به ترتیب از راست به چپ کدام‌اند؟



(علامت q_1 مخالف q_3)

(1) $9 \cdot \frac{3}{2}$

(2) $-9 \cdot \frac{2}{2}$

(3) $9 \cdot 2$

(4) $-9 \cdot 2$ ✓

$$F_{Tq_3} = 0 \Rightarrow \frac{q_1}{q_2} = \left(\frac{r+x}{x}\right)^2 \rightarrow \frac{r+x}{x} = \frac{4}{2} \rightarrow x = 2r$$

خواهیم بماند این فرمول هیچ وقت $\frac{q_3}{q_2} = \left(\frac{2r}{r}\right)^2 = 4$ نمی‌تونه به ما علامت $\frac{q_3}{q_2}$ بدهد فقط اندازه رو نشون میده!

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM