

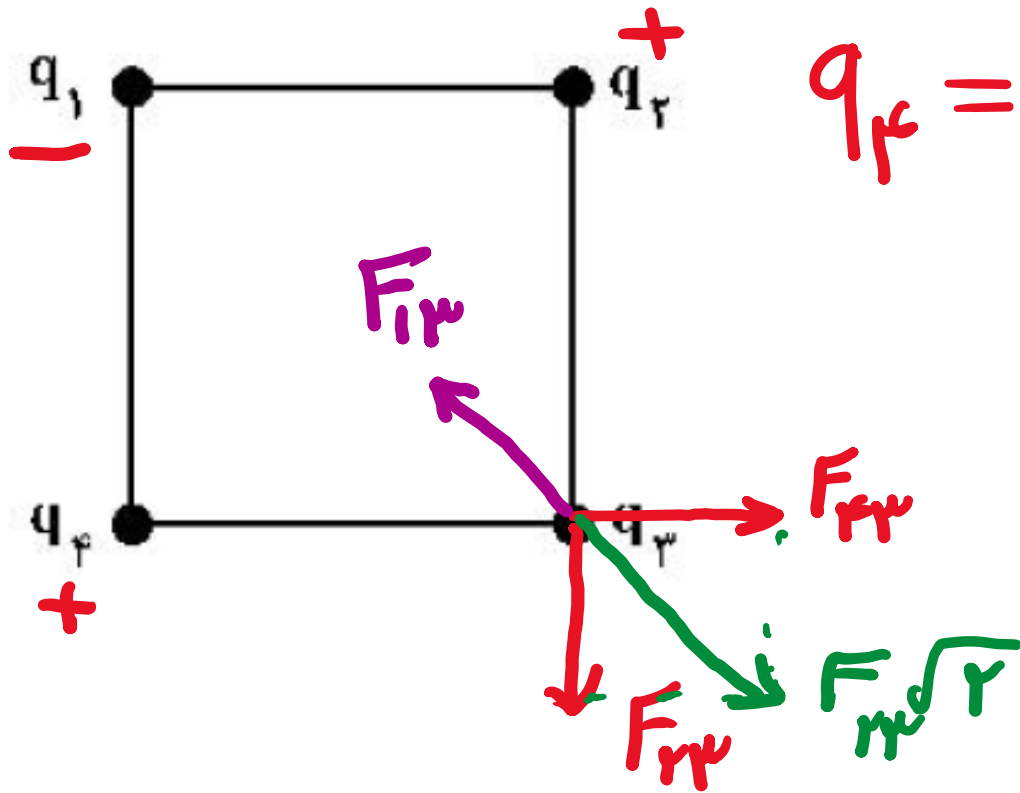
پکیج فیزیک کنکور

الکتریسیتہ ساکن

قانون کولن

حسین ہاشمی

در شکل زیر، چهار ذره باردار در رأس‌های یک مربع قرار دارند. اگر نیروی الکتریکی خالص وارد بر بار q_3 برابر صفر باشد، کدام رابطه درست است؟



همه نزنید حتما : $q_4 = q_2$

$q_4 = q_2 = -2\sqrt{2}q_1$ (1)

$q_4 = q_2 = -\frac{\sqrt{2}}{4}q_1$ (2) ✓

$q_4 = q_2 = 2\sqrt{2}q_1$ (3)

$q_4 = q_2 = \frac{\sqrt{2}}{4}q_1$ (4)

$$F_{13} = F_{23}\sqrt{2} \Rightarrow \frac{q_1}{r} = \frac{q_2}{1} \times \sqrt{2} \Rightarrow q_2 = \frac{\sqrt{2}}{4}q_1$$

۱۴۰۰ تجربی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM