

پکیج فیزیک کنکور

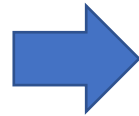
الکتریسیته ساکن

حسین ہاشمی

در شکل زیر، میدان الکتریکی خالص در نقطه A برابر صفر است. $\left| \frac{q_3}{q_1} \right|$ چقدر است؟

$$q_1 = q_2 > 0 \text{ و } q_3 < 0$$

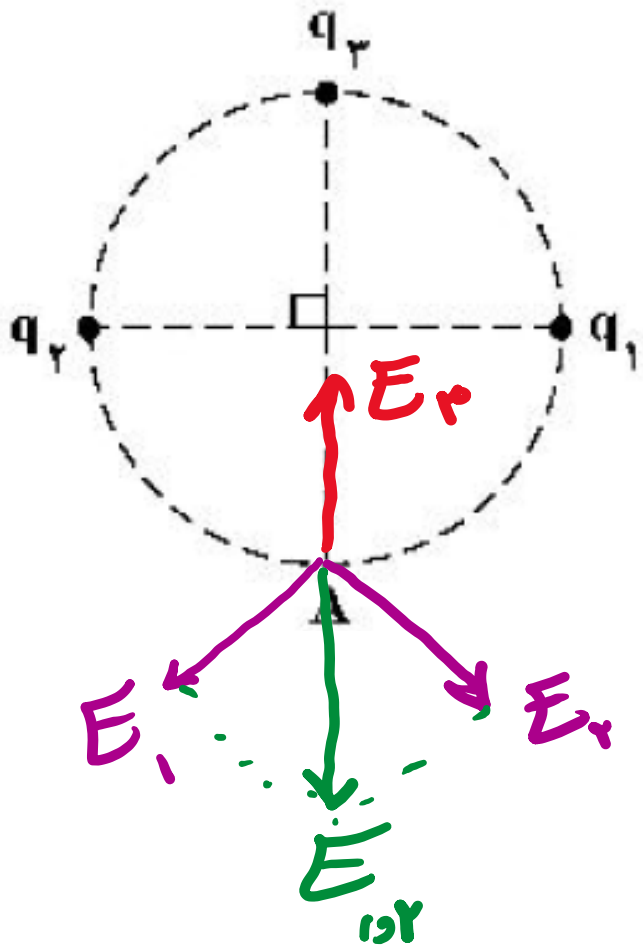
بفرض



- (1) 2
- (2) $2\sqrt{2}$
- (3) 4
- (4) $4\sqrt{2}$

$$E_3 = E_{1,2} = E_1 \sqrt{2} = \frac{k q_1}{r^2} \sqrt{2}$$

$$\Rightarrow \frac{k q_3}{r^2} = \frac{k q_1 \sqrt{2}}{r^2} \rightarrow \frac{q_3}{q_1} = 2\sqrt{2}$$



علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

