

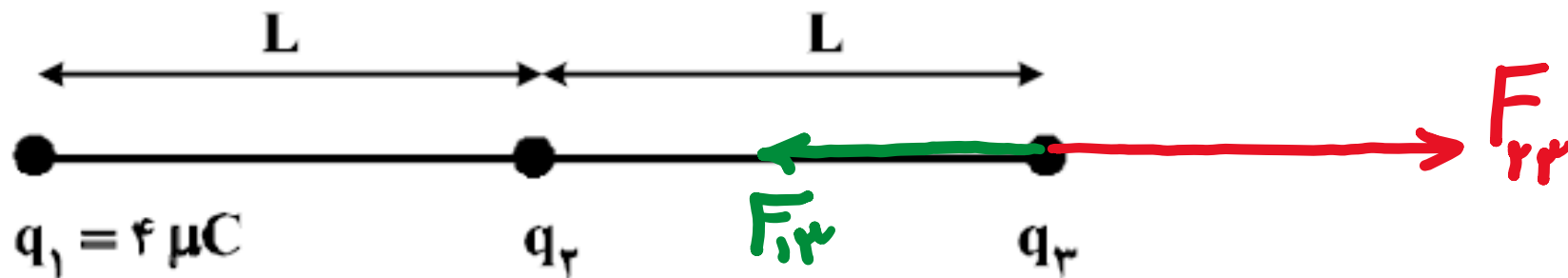
پکیج فیزیک کنکور

الکتریسیتہ ساکن

قانون کولن

حسین ہاشمی

در شکل زیر، سه بار نقطه‌ای قرار دارند. برآیند نیروهای الکتریکی وارد بر بار q_3 هم اندازه نیروی الکتریکی است که بار q_1 بر q_3 وارد می‌کند. q_2 چند میکروکولن است؟



۸ (۱)

۲ (۲)

-۲ (۳) ✓

-۸ (۴)

$$|\vec{F}_{13} + \vec{F}_{23}| = |\vec{F}_{13}| \Rightarrow F_{13} + F_{23} = F_{13} \rightarrow F_{23} = 0 \cdot X$$

$$\underline{=} F_{13} + F_{23} = -F_{13} \rightarrow F_{23} = -2F_{13}$$

$$\Rightarrow \frac{|q_2|}{L^2} = -2 \frac{|q_1|}{4L^2} \Rightarrow |q_2| = 2C \rightarrow q_2 = -2C$$

لے طبق شکل چون q_1 مثبت است q_2 باید منفی باشد

۹۸ تجربی

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM