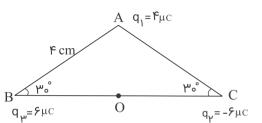


سه بار نقطهای مطابق شکل در سه رأس مثلث ثابتشدهاند. نیروی وارد بر بار $\mathbf{q}_{\mathfrak{r}}=\mathbf{1}\mu\mathbf{C}$ واقع در نقطهٔ 0 در وسط خط واصل دو بار $\mathbf{q}_{\mathfrak{r}}$ و $\mathbf{q}_{\mathfrak{r}}$ ویتن نیوتن است؟



q

- ۴۵ (۱
- 9. (٢
- **β**Δ√Ψ (Ψ
 - 90VY (F
- ظرفیت خازنی μF و اختلافپتانسیل الکتریکی بین دو صفحهٔ آن V_1 است. اگر -9μ بار الکتریکی را از صفحهٔ منفی آن به صفحهٔ مثبت انتقال دهیم، انرژی ذخیرهشده در آن -20 کاهش مییابد. -20 چند ولت است؟
 - ۱۰ (۲
 - ۲۰ (۴ ام) ۱۵ (۳
- بار نقطهای $\mathbf{q}=\Delta \mu \mathbf{C}$ در مرکز دایرهای به شعاع $\mathbf{m}\mathbf{m}$ قرار دارد. روی محیط این دایره، میدان الکتریکی و اندازهٔ آن است. $(\mathbf{k}=\mathbf{q}\times\mathbf{N}\cdot\mathbf{m}^{\mathsf{r}}/\mathbf{C}^{\mathsf{r}})$
 - $\Delta imes 10^{9}~{
 m N/C}$ غیریکنواخت و $\Delta imes 10^{9}~{
 m N/C}$ غیریکنواخت و $\Delta imes 10^{9}~{
 m N/C}$
 - $m \Delta imes 10^9~N/C$ غیریکنواخت و $m C imes 10^9~N/C$ غیریکنواخت و $m C imes 10^9~N/C$
- مطابق شکل بار نقطهای q در بین صفحات خازن مسطحی که فضای بین آنها خلاً است به حالت تعادل قرار دارد. اگر فضای بین دو صفحه را با هوا پرکنیم، چه وضعیتی برای بار q پیش میآید؟
 - ۱) ثابت میماند.
 - ۲) به سمت بالا حرکت می کند.
 - ۳) به سمت پایین حرکت میکند.
 - ۴) بسته به شرایط هر سه مورد ممکن است.