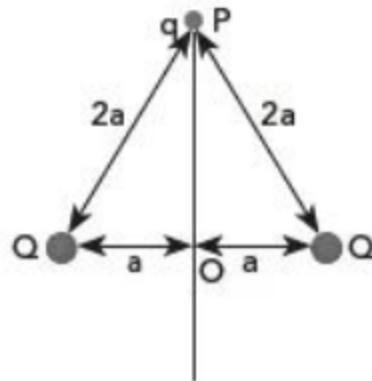


Duas pequenas esferas, com cargas positivas e iguais a Q , encontram-se fixas sobre um plano, separadas por uma distância $2a$. Sobre esse mesmo plano, no ponto P , a uma distância $2a$ de cada uma das esferas, é abandonada uma partícula com massa \mathbf{m} e carga \mathbf{q} negativa. Desconsidere o campo gravitacional e efeitos não eletrostáticos.



Determine, em função de Q , K , \mathbf{q} , \mathbf{m} e \mathbf{a} , a diferença de potencial eletrostático $V = V_O - V_P$, entre os pontos O e P .

A) $\frac{kQ}{a}$

B) $\frac{k}{a}$

C) $\frac{Q}{a}$

D) $K \cdot Q$

E) $k - Q$