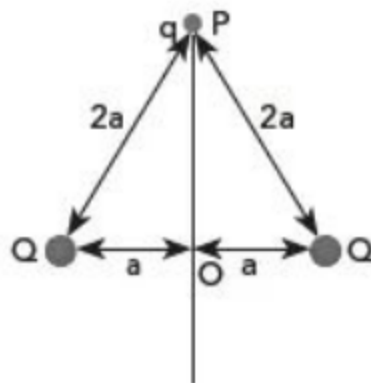


Duas pequenas esferas, com cargas positivas e iguais a  $Q$ , encontram-se fixas sobre um plano, separadas por uma distância  $2a$ . Sobre esse mesmo plano, no ponto  $P$ , a uma distância  $2a$  de cada uma das esferas, é abandonada uma partícula com massa  $m$  e carga  $q$  negativa. Desconsidere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



Determine, em função de  $Q$ ,  $K$ ,  $q$ ,  $m$  e  $a$ , 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)  $k - Q$