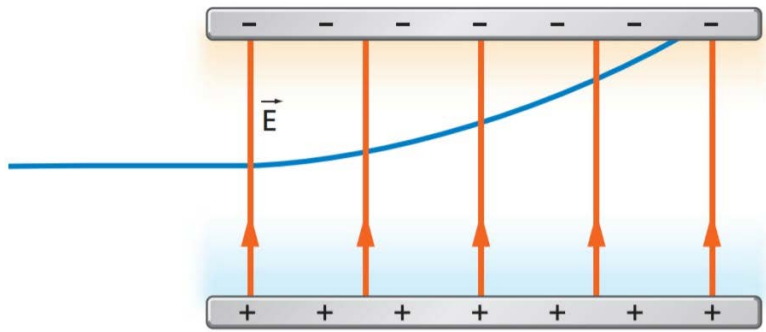


Due armature metalliche piane e parallele distano 4.0 mm tra loro; il campo elettrico tra di esse ha un modulo di 50 kN/C. Un protone entra tra le armature in un punto equidistante da esse, con una velocità iniziale parallela alle armature e di modulo $1.7 \cdot 10^6$ m/s. La forza dovuta al campo elettrico porta il protone a collidere con l'armatura carica negativamente.

Calcolare il tempo che trascorre tra l'istante in cui il protone entra nel campo elettrico e quello in cui collide con l'armatura. Calcolare a quale distanza dall'estremo sinistro dell'armatura avviene la collisione.



[29 ns, 4.9 cm]