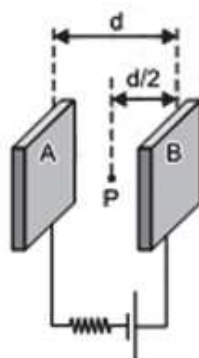


A questão abaixo foi resolvida em vídeo pela Equipe de Ensino do Colégio e Curso Pré-Vestibular \_A\_Z, líder em aprovação nas carreiras mais concorridas, com ensino de alta qualidade e atendimento personalizado. Acesse o site [deaaz.com.br/videos-deaaz](http://deaaz.com.br/videos-deaaz) e procure pelo **CÓDIGO** abaixo. Conheça outros materiais de preparação para o vestibular e o ENEM em <http://deaaz.com.br>.

**CÓDIGO:** F0206

### QUESTÃO

Duas pequenas placas idênticas estão dispostas paralelamente uma à outra e submetidas a uma diferença de potencial elétrico (d.d.p.), conforme a ilustração abaixo:



Em uma certa experiência, elétrons livres saem do repouso da placa **A** e dirigem-se à placa **B**, sob a ação exclusiva do campo elétrico uniforme, de intensidade **E**. Se um elétron atinge a placa **B** com velocidade de  $2,56 \cdot 10^6$  m/s, ao passar pelo ponto **P**, sua velocidade era de:

- a)  $1,0 \cdot 10^6$  m/s
- b)  $1,4 \cdot 10^6$  m/s
- c)  $1,6 \cdot 10^6$  m/s
- d)  $1,8 \cdot 10^6$  m/s
- e)  $2,0 \cdot 10^6$  m/s