

4 La proposition A n'est pas une bonne réponse car $V_A > V_B$, donc l'armature négative est B et le champ électrique devrait être orienté vers B.

La proposition B est une bonne réponse car, dans un condensateur plan, le champ E est proportionnel à la tension U_{AB} .

La proposition C n'est pas une bonne réponse car la valeur du champ est inversement proportionnelle à d .

5 La proposition A n'est pas une bonne réponse car la particule est déviée vers l'armature négative, elle est chargée positivement.

La proposition B est une bonne réponse. On le justifie en établissant les équations horaires de la vitesse (voir cours p. 299).

La proposition C est une bonne réponse. On le justifie en établissant les équations horaires de la vitesse (voir cours p. 299).

6 La proposition A est une bonne réponse.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car $\vec{a} = \frac{e}{m} \cdot \vec{E}$.