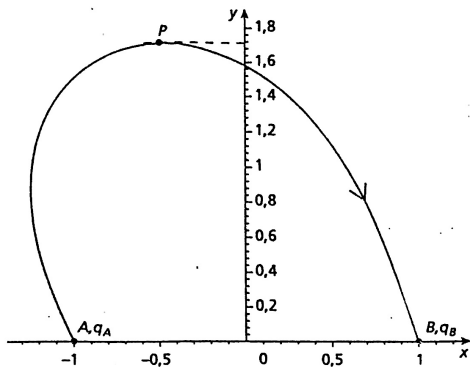


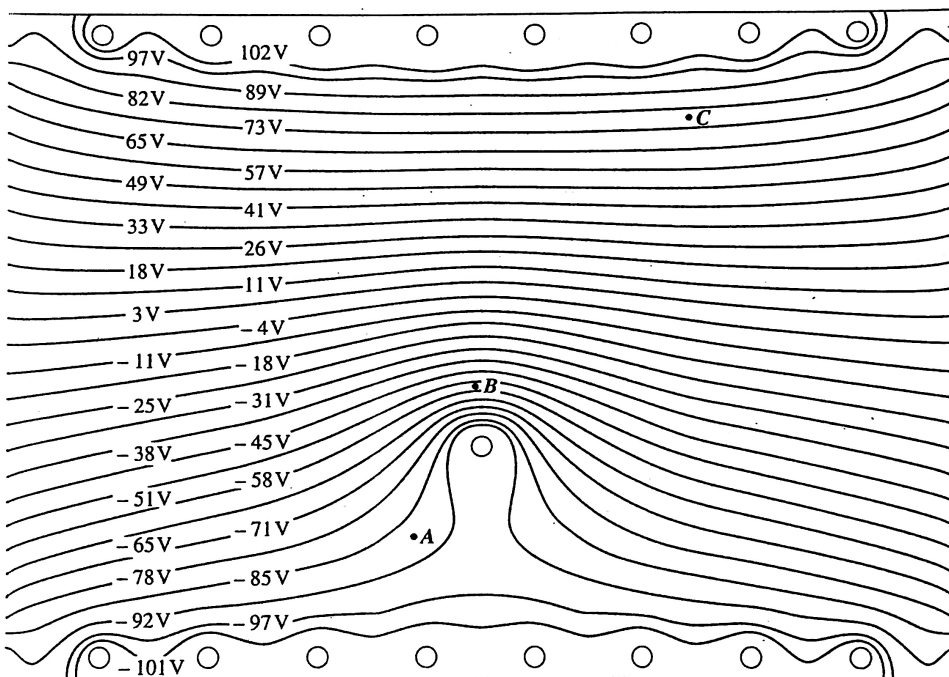
Détermination d'une charge



Le schéma représente une ligne de champ. La charge q_A est connue. Déterminer q_B .

Détermination du champ à partir d'une carte d'équipotentielles

échelle : 1

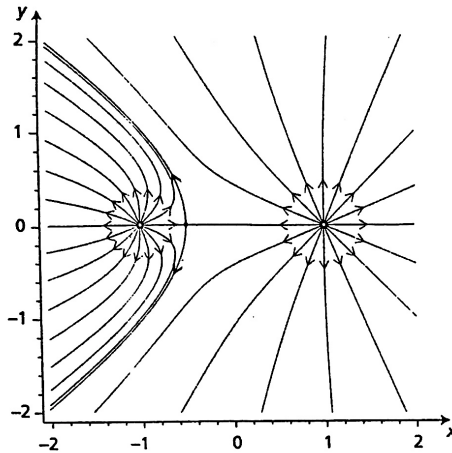


Le schéma représente les lignes équipotentielles d'un champ électrostatique créé par un ensemble de fils rectilignes, très longs et perpendiculaires au schéma.

Déterminer la valeur approchée du vecteur champ électrique aux points A, B et C.

La ligne $V = 0$ V non représentée sur le schéma a-t-elle une signification particulière ?

On représente la carte de champ de deux charges q_1 en A et q_2 en B :



- ❶ Déterminer les coordonnées des deux charges.
- ❷ Quels sont leurs signes ?
- ❸ Que peut-on dire du point $C(-0,5; 0)$?
- ❹ Déterminer une relation entre q_1 et q_2 .
- ❺ Commenter l'allure des équipotentielle :

