

**PHY SN2 – Exercice section 1.4 : Le champ électrique généré par une particule chargée**

*« situation 4, version alternative »*

On fixe une particule de  $3 \mu\text{C}$  à l'origine d'un système d'axes  $xy$ . Au point  $\mathbf{P}$ , le champ électrique généré par la particule est :  $\vec{E} = (-300 \vec{i} + 100 \vec{j}) \text{ N/C}$ . On désire déterminer les coordonnées  $x$  et  $y$  du point  $\mathbf{P}$ .

réponse :

$$\mathbf{P} : (x = -8,77 \text{ m} ; y = 2,92 \text{ m})$$