

PHY NYB – 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 **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 **P**.

réponse :

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