

PHY SN2 – Exercice section 1.5A : Le champ électrique généré par plusieurs particules

« le point où le champ électrique est nul »

Soit une charge ponctuelle de $-4q$ située en $x = 0$ et une deuxième charge ponctuelle de $-q$ située en $x = 1$ m. À part à l'infini, déterminez à quel endroit le champ électrique résultant est nul.

réponse :

au point ($x = 0,667$ m ; $y = 0$)