

Problème de révision : La tige arquée non uniforme

Poser l'intégrale qui permet de calculer le champ électrique au point P produit par une tige en forme d'arc de cercle ayant une densité de charge non constante de la forme suivante :

$$\lambda = BL \quad \text{où} \quad B > 0$$

Voici la représentation de la situation :

