

EM1.2. Champ créé par une demi-sphère chargée en surface.

On considère une demi sphère de centre O , de rayon R , chargée uniformément en surface avec la densité surfacique σ .

1. Déterminer le champ électrostatique au point O .
2. Même question en un point M de l'axe de symétrie Oz de cette demi-sphère.
Retrouver le résultat de la question 1.