

Commentaires - DM n°6 - Electrostatique
--

1 Calcul de champ \vec{E} créé par une distribution de charge

Exercice proche du cours, et déjà traité en grande partie en TD ensemble.

C'est globalement bien traité, mais beaucoup m'ont donné des réponses incomplètes. J'attendais cette fois le champ et le potentiel en tout point de l'espace, et j'attendais que vous traciez $E(z)$ et $V(z)$.

Les erreurs récurrentes que j'ai pu trouver étaient systématiquement des erreurs de signe pour la partie $z < 0$. Il ne faut pas aller trop vite sur ce point en particulier. **Vérifiez tous avec le corrigé uniquement ce point.** Vous auriez pu vous rendre compte de problèmes en constatant des discontinuités bizarres dans vos courbes, mais comme vous ne les avez pas tracées...