



Taki Academy
www.takiacademy.com

Sc Physiques

Classe : 3^{ème} Sc Info

Cours : **Notion de champ électrique**
(suite)

Nom du Prof : *AZAIZI Jamel*



📍 Sousse (Khezama - Sahloul) / Nabeul / Sfax / Bardo / El Aouina / Ezzahra / CUN / Bizerte / Gafsa / Kairouan / Medenine / Kébili / Monastir / Gabes / Djerba / Jendouba / Sidi Bouzid / Siliana / Béja / Zaghouan



www.takiacademy.com



73.832.000



IV- Champ électrique créé par deux charges ponctuelles:

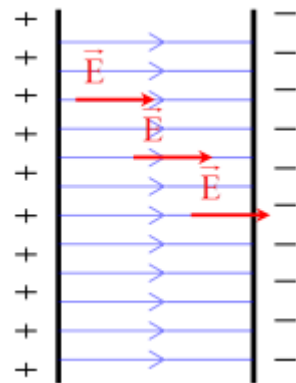
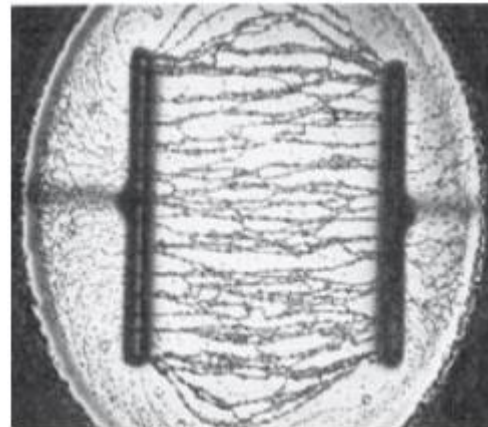
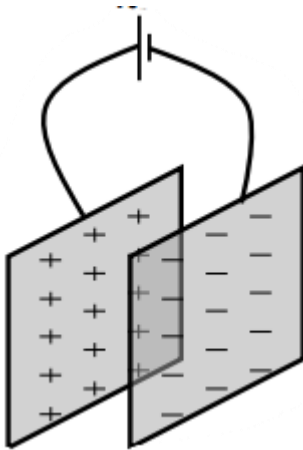
On considère une charge q placée en un point M où se chevauchent les champs électriques de deux charges Q_1 et Q_2 ,

.....

.....

IV- Champ électrique.....:

La matérialisation du spectre du champ électrique créé entre 2 plaques en regard, l'une chargée positivement et l'autre négativement, montre qu'il a la même..... en tout point. Il a aussi le même....., et on montre qu'il a la mêmeen tout point :



Application

On place en un point A une charge ponctuelle $q_A = 4.10^{-6} \text{ C}$ et en un point B une charge ponctuelle $q_B = - 8.10^{-6} \text{ C}$.

1. Trouver la valeur du vecteur champ électrique résultant en un point P appartenant à la médiatrice du segment AB et situé à 5 cm de son milieu O. On donne $AB = 10 \text{ cm}$.
2. Déterminer par rapport à A, la position du point M pour lequel le vecteur champ électrique résultant est nul.

