

التمرين 03

www.pc-lycee.com

نضع شحنتين كهربائيتين نقطيتين $-q$ و $+q$ ($q>0$) على التوالي في نقطتين A و B بحيث $AB=2a$.

1. أوجد بدلالة ϵ_0 ، q و a مميزات متجهة المجال الكهرساكن في المنتصف O للقطعة $[A, B]$.

2. أوجد بدلالة ϵ_0 ، q و a مميزات متجهة المجال الكهرساكن في نقطة $M(x)$ تنتمي إلى المحور Ox .

3. أوجد بدلالة ϵ_0 ، q و a مميزات متجهة المجال الكهرساكن في نقطة M تنتمي إلى واسط القطعة

$[A, B]$ حيث $\overline{OM} = x$.

Mohammed Sobhi