

فيزياء تمارين 06	المجال الكهرساكن	الأولى بكالوريا
------------------	------------------	-----------------

التمرين 03

- نضع شحنتين كهربائيتين نقطيتين $-q$ و $+q$ ($q > 0$) على التوالي في نقطتين A و B بحيث : $AB=2a$.
1. أوجد بدلالة q ، ϵ_0 و a مميزات متجهة المجال الكهرساكن في المنتصف O للقطعة $[A, B]$.
 2. أوجد بدلالة q ، ϵ_0 و a مميزات متجهة المجال الكهرساكن في نقطة M (x) تنتمي إلى المحور Ox .
 3. أوجد بدلالة q ، ϵ_0 و a مميزات متجهة المجال الكهرساكن في نقطة M تنتمي إلى واسط القطعة $[A, B]$ حيث $\overline{OM} = x$.