

الأولى بكالوريا	المجال المغناطيسي المحدث من طرف تيار كهربائي Le champ magnétique crée par un courant électrique	فيزياء تمارين 11
-----------------	---	------------------

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com

التمرين 02

نضع وشيعة مسطحة في مستوى الزوال المغناطيسي الأرضي ونضع في مركزها بوصلة أفقية.
عندما يمر تيار كهربائي في الوشيعة تنحرف إبرة البوصلة بزاوية : $\alpha = 60^\circ$.

أحسب شدة المجال المغناطيسي المحدث من طرف التيار في مركز الوشيعة علما أن شدة المركبة الأفقية
للمجال المغناطيسي الأرضي تساوي $2.10^{-5}T$.

www.pc-lycee.com