

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  $2.10^{-5}T$ .