

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 $2.10^{-5}T$.