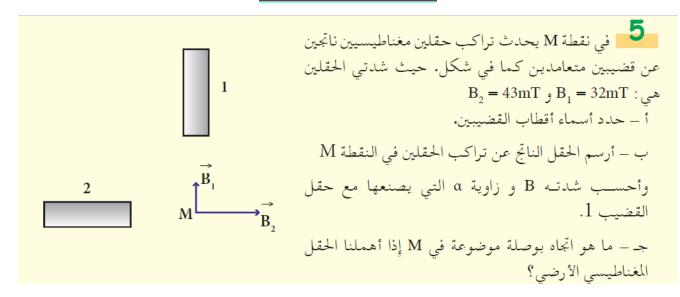
## **DEV.1 AVRIL 2020 -2AS**



P.144

نضع داخل وشيعة إبرة ممغنطة بحيث يكون المحور 'xx للوشيعة على الإبرة في غياب التيار. غرر تيارا كهروبائيا شدته I في الوشيعة. فتنحرف الإبرة بزاوية  $\alpha$  في اتجاه عقارب الساعة.  $\alpha$  الوشيعة. فتنحرف الإبرة بزاوية  $\alpha$  في التولد عن الوشيعة ثم استنتج اتجاه المغناطيسي المتولد عن الوشيعة ثم استنتج اتجاه التيار في الوشيعة.  $\alpha$  التيار في الوشيعة.  $\alpha$  الحسب شدتي الحقل المتولد من طرف الوشيعة، والحقل الكلي إذا  $\alpha$  حدد  $\alpha$  و  $\alpha$