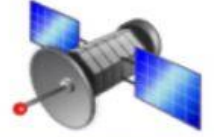




# فيزياء ٤ قواعد اليد اليمنى



الاسم .....

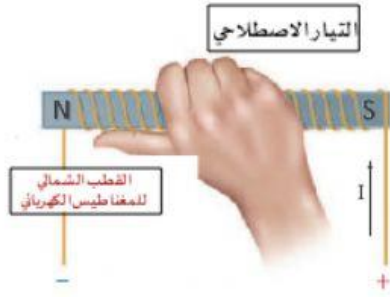
الصف .....

## القاعدة الاولى لليد اليمنى



(١) تستخدم لتحديد اتجاه المجال المغناطيسي بالنسبة الى اتجاه التيار الاصطلاحي الناتج عن سلك مستقيم أو (ملف دائري) حيث يشير الابهام الى اتجاه وتشير بقية الاصابع التي تدور حول السلك الى اتجاه

## القاعدة الثانية لليد اليمنى



(٢) تستخدم لتحديد اتجاه المجال المغناطيسي بالنسبة الى اتجاه التيار الاصطلاحي الناتج عن مغناطيس كهربائي حيث تدور الاصابع حول الحلقات في اتجاه ويشير الابهام الى اتجاه

## القاعدة الثالثة لليد اليمنى



(٣) تستخدم لتحديد اتجاه القوة المغناطيسية  $F$  المؤثرة في سلك يسري فيه تيار كهربائي  $I$  وموضوع في مجال مغناطيسي  $B$  حيث يشير الابهام الى اتجاه والاصابع تشير الى اتجاه فتكون ..... في اتجاه العمودي على باطن اليد نحو الخارج .

## القاعدة الرابعة لليد اليمنى



(٤) تستخدم لتحديد اتجاه التيار الكهربائي الحثي حيث تشير الى الابهام الى اتجاه هو تشير الاصابع الى اتجاه وعندئذ يشير العمودي على باطن الكف نحو الخارج الى اتجاه