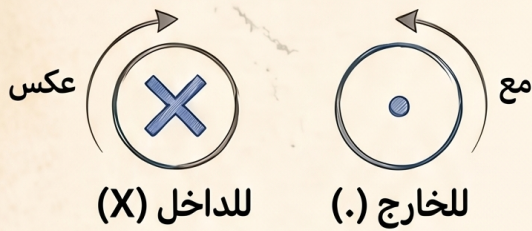


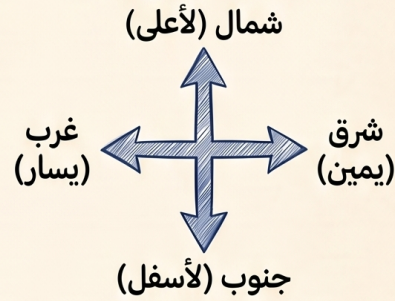
دليل قواعد تحديد اتجاه القوة والمجال المغناطيسي

الرموز والاتجاهات الأساسية

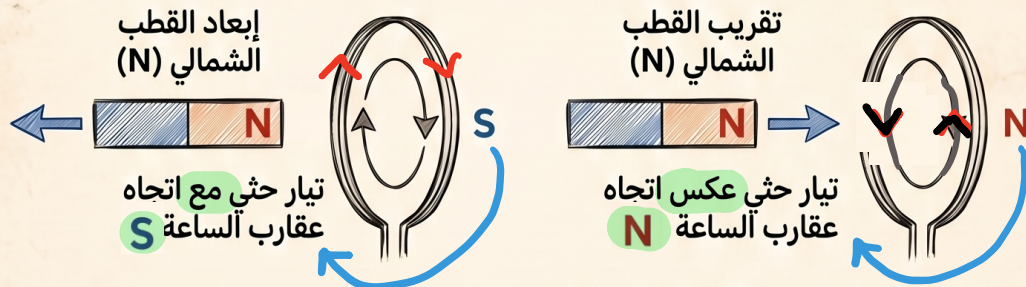
دلالات رموز المجال



مخطط الاتجاهات الأربعة

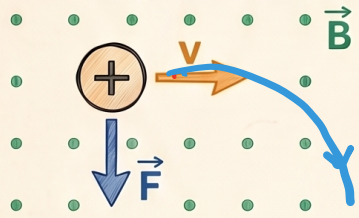


قانون لنز وتحديد اتجاه التيار الحثي

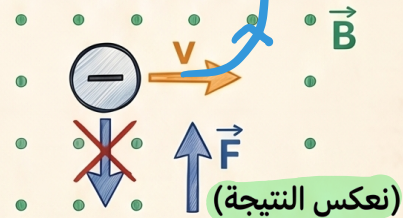


القوة المغناطيسية (F) على الشحنات

الشحنة الموجبة (+) في مجال للخارج (.)

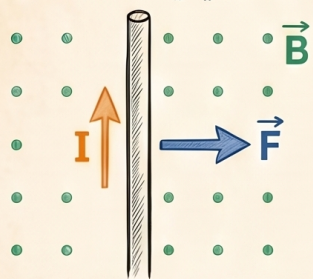


الشحنة السالبة (-) في مجال للخارج (.)

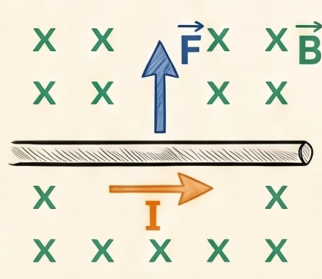


القوة المغناطيسية (F) على الأسلاك (I)

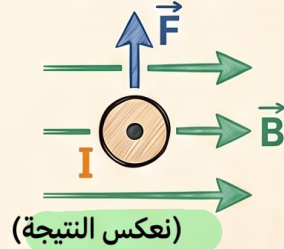
سلك رأسي في مجال للخارج (.)



سلك أفقي في مجال للداخل (X)



تيار خارج من الصفحة في مجال أفقي



ملاحظات ختامية: نعكس النتيجة

1 إذا كانت الشحنة سالبة (إلكترون e)

2 إذا وجد الكثر من سهم

