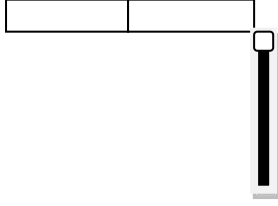


السنة الدراسية: 2023/2022	فرض الثلاثي الثالث في مادة : العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	المؤسسة: مزاتة ق : 05
المدة : ساعة		المستوى: الثانية متوسط

### التمرين الأول 06 ن



الشكل -1-

- يبين الشكل -1- مسمار حديدي مع قضيب مغناطسي

فيصبح المسمار ممغنط في هذه الحالة .

1/ اذكر طريقة مغنطته ومانوعها

2/ حدد اقطاب المسمار في هذه الحالة

- ننزع المسمار السابق ونلف عليه سلك ونحقق التركيب التالي (الشكل -2- ) :

1/ اسم العنصران 1 و2 وماذا يشكلان معا عند غلق القاطعة

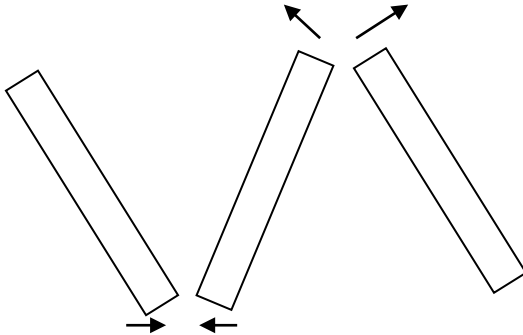
2/ عند فتح القاطعة ماذا يحدث ؟ ولماذا ؟

### التمرين الثاني 06 ن

نعتبر ثلاث مغناط حيث : وضع على قطبي الاول الحرفان (B.A) والثاني (D.C) والثالث (F.E)

1- اذا كان القطب B جنوبيا S استنتج بقية الاقطاب الاخرى

2- اكمل ملا الجدول



	F	E	D	C	
		يتجاذبان			A
			يتنافران		B

### الوضعية الادماجية 08 ن

للقيام باحدى التجارب الخاصة بمجال الظواهر الكهربائية حققنا التركيب التجريبي التالي (الشكل -3- ) :

1/ ما اسم هذه التجربة ؟

2/ لو نترك القاطعة مفتوحة

- ما الوضعية التي تتخذها الابرة الممغنطة ؟ فسر ذلك

3/ ماذا يحدث عند غلق القاطعة ؟ فسر ذلك

