

المتوسطة: شمياتي

محمد

المستوى: سنة ثانية

متوسط

اللقب: .....

الاسم: .....

**الاختبار الثالث للفصل  
الثالث في مادة العلوم  
الفيزيائية  
والتكنولوجية.**

السنة

الدراسية: 2019/2018

المدة: ساعة ونصف.

التاريخ: 19/05/2019

القسم: 2م.....

النقطة:

**التمرين الاول:**

امامك مجموعة من الاجسام صنفها الى اجسام يجذبها المغناطيس واجسام لا يجذبها  
المغناطيس (الوثيقة 1):

مسمار - اعواد كبريت - ازرار-مشابك ورقى - ممحاه



الاجسام التي لا يجذبها المغناطيس

الاجسام التي يجذبها المغناطيس

كيف نسمي الاجسام التي يجذبها المغناطيس والاجسام التي لا يجذبها المغناطيس؟

.....

.....

هل المغناطيس يجذب كل انواع الاجسام ام البعض منها؟ اذكر هذه الاجسام التي يجذبها؟

.....

.....

**التمرين الثانى:**

تدرس حنان السنة 2 متوسط قامت مع أستاذتها بالتجربة التالية الموضحة في الوثيقة 2  
فلاحظت حنان انحراف الابرّة المغناطيسية بعد غلق القاطعة.

ما هو سبب انحراف الابرّة المغناطيسية؟

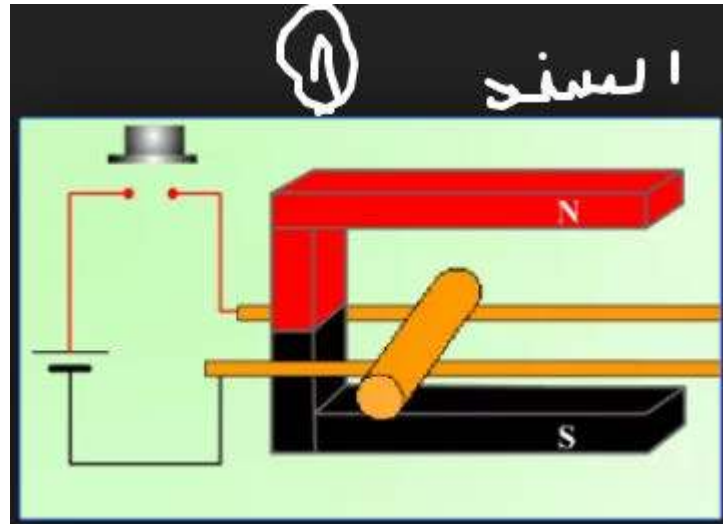
.....

من اين تولد الحقل المغناطيسي؟



### الوضعية الإدماجية:

قام كمال بالتجربة الموضحة في **السند 1**



ماذا تسمي هذه التجربة؟

ماذا تلاحظ في الوثيقة 4 بعد غلق القاطعة



اراد كمال معرفة ماذا سيحدث للسلك النحاسي اذا قام بقلب المغناطيس (الوثيقة 5)

برايك ماذا سيحدث؟

