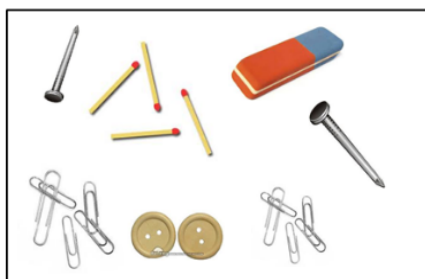
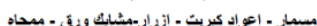


<u>المتوسطة:</u> شمياني محمد	الاختبار الثالث للفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية.	<u>السنة:</u>
<u>المستوى:</u> سنة ثانية متوسط		<u>الدراسية:</u> 2019/2018
<u>القب:</u>		<u>المدة:</u> ساعة ونصف.
<u>الاسم:</u>		<u>التاريخ:</u> 19/05/2019
<u>القسم:</u> 2م....		<u>النقطة:</u>

التمرين الاول:

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



الاجسام التي يجذبها المغناطيس	الاجسام التي لا يجذبها المغناطيس

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

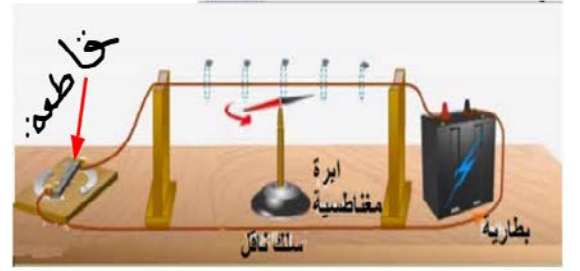
هل المغناطيس يجذب كل انواع الاجسام ام البعض منها؟ اذكر هذه الاجسام التي يجذبها؟

التمرين الثانى:

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

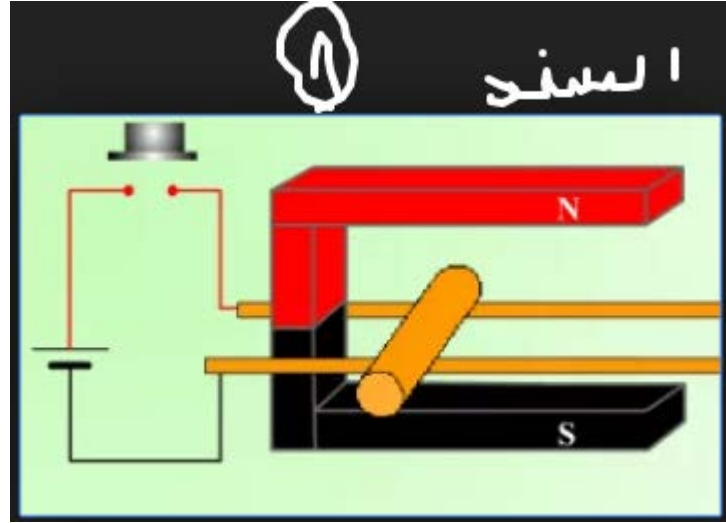
ما هو سبب انحراف الابرة المغناطيسية؟

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؟

