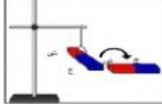
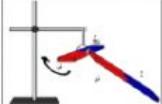
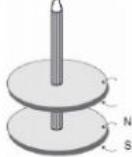


كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المغناطيس	الثامن	الثاني	الرابع	المغناطيس له قطبان، والأقطاب المختلفة تجاذب وال المختلفة تناهض	التجاذب والتناهض المغناطيسي	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
١ الشكل 1	S	N	N	S			
٢ الشكل 2	S	N	S	N			
٣ الشكل 3	N	S	N	S			
٤ الشكل 4	N	S	S	N			
أي من الأشكال أعلاه تبين حالة تناهض مغناطيسين عن بعضهما؟				التطبيق		TIMSS (٢٠١١)	
أ- الشكلين ١ و ٣. ب- الشكلين ٢ و ٣. ج- الشكلين ١ و ٤. د- الأشكال ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤.							
أي مما يلي يجعل الأجسام تناهض عن بعضها البعض؟				التطبيق		TIMSS (٢٠١١)	
أ- الجاذبية ب- المغناطيسية ج- الجاذبية والمغناطيسية د- لا الجاذبية ولا المغناطيسية							
 يشير الرسم أعلاه إلى عربتي نقل يحمل كل منها مغناطيسا يتم تقرب العربتان إلى بعضهما ثم ترکان.				تطبيق		TIMSS (٢٠١١)	
اشرح ما الذي سيحدث للعربتين؟ (بإمكانك أن ترسم صورة لتفسير إجابتك)							

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المغناطيس	الثامن	الثاني	الرابع	المغناطيس له قطبان، والأقطاب المختلفة تجاذب وال المختلفة تناهض	التجاذب والتناهض المغناطيسي	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
قام مجموعة من الطلاب بمجموعة من الأنشطة لدراسة خصائص المغناطيس سجل أمام كل نشاط الاستنتاج المناسب له من قائمة الاستنتاجات التالية:							
الأقطاب المشابهة تناهض - الأقطاب المختلفة تجاذب قوة المغناطيس تتركز في قطبيه - مواد تتجدب إلى المغناطيس							
  				التطبيق		TIMSS (٢٠٠٧)	
				التطبيق		TIMSS (٢٠١٥)	
يتم وضع مغناطيسين دائريين حول قلم، كما يظهر أدناه ، فيتلاطم المغناطيس الأعلى مع المغناطيس الأدنى. لقد تم التعريف على نوعي قطبي المغناطيس الأدنى. عرف بإشارة على قطبي المغناطيس الأعلى.							
ما وجه الشبهة بين الشحنة الكهربائية وقطبي المغناطيس؟				التطبيق		كتاب الطالب	
تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس:				التعريف		كتاب الطالب	
آ- المجال المغناطيسي. ب- الضوء المرئي. ج- البوصلة. د- المحرك.							

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المغناطيس	الثامن	الثاني	الرابع	المغناطيس له قطبان، والأقطاب المختلفة تجاذب وال المختلفة تناصر	التجاذب والتأثير المغناطيسي	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي: أ- المحرك الكهربائي. ب- القطب الجنوبي. ج- القطب الشمالي. د- البوصلة.				المعرفة		كتاب الطالب	
إذا كسرت قضيباً مغناطيسياً نصفين، فعلام تحصل؟				الاستدلال		دليل التقويم	



كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المغناطيسية	الثامن	الثاني	الرابع	استخدام المغناطيس لجذب المواد المعدنية	التجاذب والتأثير المغناطيسي	تصنيف وخصائص المادة والتغييرات التي تحدث لها	١
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
إذا قررت مغناطيس من المواد التالية: نيكل - ألمinium - النحاس. ما المادة التي سيجذبها المغناطيس. (ظلل الإجابة الصحيحة)				<input type="checkbox"/> نيكل <input type="checkbox"/> ألمinium <input type="checkbox"/> النحاس		تطبيق	-
				أفسر إجابتي			