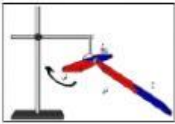
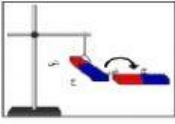
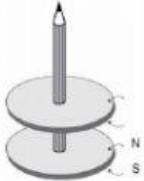


كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المغناطيس	الثامن	الثاني	الرابع	المغناطيس له قطبان، والأقطاب المختلفة تتجاذب والمتشابهة تتنافر	التجاذب والتنافر المغناطيسي	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
الشكل 1 S N N S الشكل 2 S N S N الشكل 3 N S N S الشكل 4 N S S N أي من الأشكال أعلاه تبين حالة تنافر مغناطيسين عن بعضهما؟ أ- الشكلين ١ و ٣. ب- الشكلين ٢ و ٣. ج- الشكلين ١ و ٤. د- الأشكال ١، ٣، ٢.					التطبيق	TIMSS (٢٠١١)	
أي مما يلي تجعل الأجسام تتنافر عن بعضها البعض؟ أ- الجاذبية ب- المغناطيسية ج- الجاذبية والمغناطيسية د- لا الجاذبية ولا المغناطيسية					التطبيق	TIMSS (٢٠١١)	
 يشير الرسم أعلاه إلى عرّيتي نقل يحمل كل منهما مغناطيساً يتم تقريب العرّيتان إلى بعضهما ثم تتركان. اشرح ما الذي سيحدث للعرّيتين؟ (بإمكانك أن ترسم صورة لتفسير إجابتك)					تطبيق	TIMSS (٢٠١١)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المغناطيس	الثامن	الثاني	الرابع	المغناطيس له قطبان ، والأقطاب المختلفة تتجاذب والمتشابهة تتنافر	التجاذب والتنافر 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 المتشابهة تتنافر - الأقطاب المختلفة تتجاذب - قوة المغناطيس تتركز في قطبيه - مواد تتجذب إلى المغناطيس    ١ ٢ ٣					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
 يتم وضع مغناطيسين دائريين حول قلم ، كما يظهر أدناه ، فيتنافر المغناطيس الأعلى مع المغناطيس الأدنى. لقد تم التعريف على نوعي قطبي المغناطيس الأدنى. عرف بإشارة على قطبي المغناطيس الأعلى.					التطبيق	TIMSS (٢٠١٥)	
ما وجه الشبه بين الشحنات الكهربائية وقطبي المغناطيس؟					التطبيق	كتاب الطالب	
تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس: أ- المجال المغناطيسي. ب- الضوء المرئي. ج- البوصلة. د- المحرك.					المعرفة	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المغناطيس	الثامن	الثاني	الرابع	المغناطيس له قطبان ، والأقطاب المختلفة تتجاذب والمتختلفة تتنافر	التجاذب والتنافر 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 قضيبا مغناطيسيا 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 والتنافر المغناطيسي	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
لدى بدرية مغناطيس (A) و (B) ودبوسين معدنيين متشابهين.  مغناطيس دبوس حركت بدرية المغناطيس (A) على سطح طاولة باتجاه الدبوس إلى أن يجذب له حركت بدرية المغناطيس (B) على سطح طاولة باتجاه الدبوس إلى أن يجذب له تجد بدرية أن المغناطيس (A) يجذب الدبوس من على بعد 15 cm وأن المغناطيس (B) يجذب الدبوس من على بعد 10 cm. يقول مصطفى أن المغناطيسين متساويان من حيث قوتهما هل توافق على ذلك؟ (ظلل مربع واحد) نعم ☐ لا ☐ فسر إجابتك					الاستدلال	TIMSS (٢٠١١)	
المغناطيس القوي سيفصل خليط من المسامير ماعدا: أ- الحديد والنحاس. ب- مسامير الحديد ومسامير الألمنيوم. ج- الحديد والزجاج. د- النحاس والألمنيوم.					معرفة	TIMSS (٢٠١١)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المغناطيسية	الثامن	الثاني	الرابع	استخدام المغناطيس لجذب المواد المعدنية	التجاذب والتنافر المغناطيسي	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
إذا قربت مغناطيس من المواد التالية: نيكل - ألمنيوم - النحاس. ما المادة التي سيجذبها المغناطيس. (ظلل الإجابة الصحيحة) ☐ نيكل. ☐ ألمنيوم ☐ النحاس أفسر إجابتي					تطبيق	-	