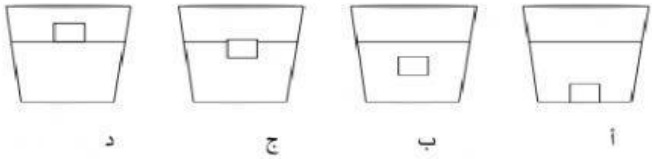
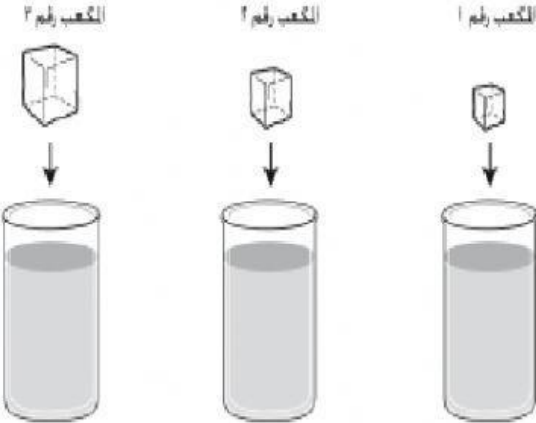
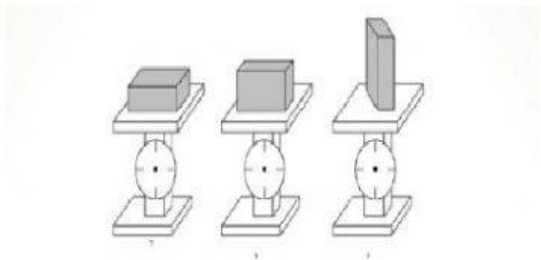
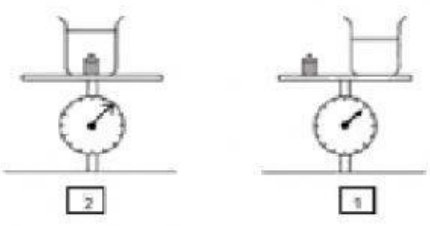


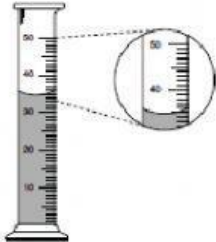
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
يتم وضع قطعة من الجليد في كوب من الماء. الصورة التي توضح الوضع الصحيح لقطعة الجليد في الماء؟  د ج ب أ					التطبيق	TIMSS (٢٠١١)	
يتشابه شكل الأجسام وحجمها  خشب حديد بوليستيرين أي من العبارات الخاصة بوزن الأجسام يكثر احتمال كونها صحيحة؟ أ - الجسم الخشبي هو الأثقل. ب - الجسم الحديدي هو الأثقل. ج - جسم البولي ستيرين هو الأثقل. د - الأجسام الثلاث نفس الوزن.					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	

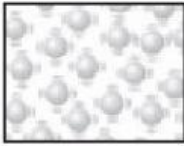
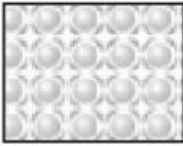
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
مع سهير ثلاثة مكعبات من الثلج ذات أحجام مختلفة، وثلاثة أوعية متشابهة تماماً، وضعت سهير كل مكعب ثلج في وعاء يحتوي على نفس الكمية من الماء كما يظهر في الرسم.  ماذا يحدث لمكعبات الثلج عندما يتم وضعها في الماء؟ أ- المكعبات ١ و ٢ و ٣ تغرق. ب- المكعبات ١ و ٢ و ٣ تطفو. ج- المكعب رقم ١ يطفو والمكعبان ٢ و ٣ يغرقان. د- المكعبان رقم ١ و ٢ يطفوان والمكعب رقم ٣ يغرق.					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م													
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال														
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١													
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال														
يتم وضع قطعة الطوب نفسها على الميزان في ثلاثة أوضاع مختلفة، أي الأوضاع الثلاثة سوف تكون فيه قطعة الطوب أثقل؟					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)														
 أ- الصورة (١) تظهر أثقل وزن لقطعة الطوب. ب- الصورة (٢) تظهر أثقل وزن لقطعة الطوب. ج- الصورة (٣) تظهر أثقل وزن لقطعة الطوب. د- في كل الصور الثلاثة يكون وزن قطعة الطوب ثابتاً																				
يتم مقارنة خصائص ثلاث مواد كما هو موضح في الجدول أدناه. هذه المواد هي الخشب والحجارة والحديد					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)														
<table><tr><th>الخاصية</th><th>المادة ١</th><th>المادة ٢</th><th>المادة ٣</th></tr><tr><td>تفوص في الماء</td><td>نعم</td><td>لا</td><td>نعم</td></tr><tr><td>تحترق بسهولة</td><td>لا</td><td>نعم</td><td>لا</td></tr><tr><td>تتجذب المغناطيس</td><td>نعم</td><td>لا</td><td>لا</td></tr></table> عرف المواد الثلاث بملء الفراغات في الأسفل: الخشب: هي المادة رقم: الحجارة: هي المادة رقم: الحديد هي المادة رقم:								الخاصية	المادة ١	المادة ٢	المادة ٣	تفوص في الماء	نعم	لا	نعم	تحترق بسهولة	لا	نعم	لا	تتجذب المغناطيس
الخاصية	المادة ١	المادة ٢	المادة ٣																	
تفوص في الماء	نعم	لا	نعم																	
تحترق بسهولة	لا	نعم	لا																	
تتجذب المغناطيس	نعم	لا	لا																	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
وضعت سعاد كوب من الماء وثقل الميزان، كما هو مبين في الصورة رقم (١) ثم نقلت الثقل داخل الكأس، كما مبين في الصورة رقم (٢)  ماهي قراءة الميزان في الحالتين: أ- في الحالتين (١) و(٢) تقرأ نفس القيمة ب- الحالة (٢) تقرأ قيمة أكبر ج- الحالة (١) تقرأ قيمة أكبر د- الحالة (١) تقرأ قيمة أصغر					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٣)	
ما العبارة الصحيحة مما يلي: أ- كل المواد تلمع. ب- كل المواد صلبة. ج- كل المواد خشنة اللمس. د- كل المواد لها كتلة.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
مع أمينة مجموعة من الكرات في وعاء زجاجي كما يظهر أدناه:  هذه الكرات لها نفس الحجم لكنها مصنوعة من معادن مختلفة أذكر معياراً (تصنيفاً) يمكن أن تطبقه أمينة لفصل الكرات الحديدية عن بعضها البعض ضمن مجموعات مختلفة.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
لماذا يشغل ١ كجم من الفلين حيزاً أكبر من ١ كجم من الصخر؟					الاستدلال	كتاب الطالب	
الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي: أ- الكثافة. ب- الطول. ج- الكتلة. د- الوزن.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٣)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
كيف يمكنني قياس حجم الهواء الموجود في البالون؟  أ_ أغمر البالون كلياً داخل إناء مدرج يحوي ماء وأقيس التغير في مستوى الماء. ب_ أقيس طول وعرض البالون ثم أضرب الرقمين. ج_ أفرغ محتويات البالون في دورق وأسجل الحجم. د- لا أستطيع قياس الحجم.					التطبيق	كتاب الطالب	
أنظر إلى المخبر المدرج أدناه:  ما حجم السائل في المخبر؟ أ- ٣٠ مل. ب- ٣٥ مل. ج- ٤٠ مل. د- ٥٠ مل.					التطبيق	كتاب الطالب	
أي الأشياء التالية له كتلة وحجم؟ أ- غاز ثاني أكسيد الكربون. ب- الكهرباء ج- الحرارة د- الصوت					المعرفة	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتغيرات التي تحدث لها	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
يبين الشكل التالي شكل جزيئات إحدى المواد عند درجات حرارة مختلفة أدرس الشكل وأجب عن السؤال التالي:    ٣ ٢ ١ أي الأشكال الثلاثة له أعلى درجة حرارة؟					الاستدلال	كتاب الطالب	
ماذا يقيس الوزن؟ أ. قوة الجاذبية بين جسم ما والكوكب. ب. قوة الجذب بين الأجسام. ج. مستوى طفو الأجسام. د. كثافة الأجسام ذات كتلة.					المعرفة	دليل التقويم	
عند وضع كرتين معدنيتين إحداهما صلبة كتلتها ٥٧ جراما، والثانية مجوفة كتلتها ٩٠٠ جرام انغمرت الأولى في الماء بالكامل، بينما طفت الثانية على سطح الماء. فسر ذلك.					الاستدلال	دليل التقويم	