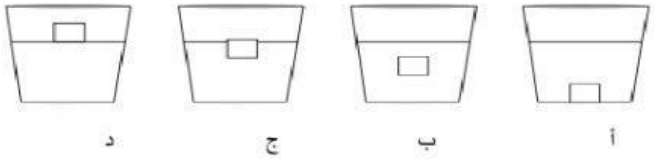
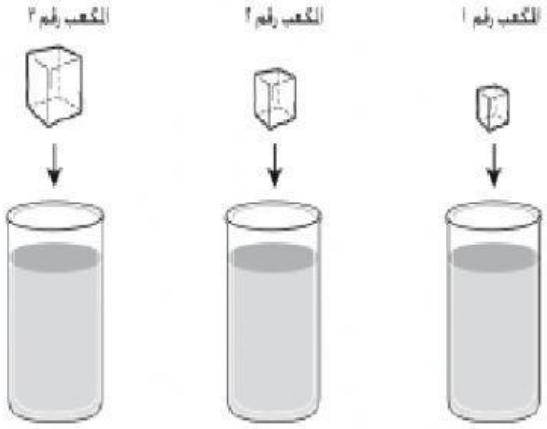
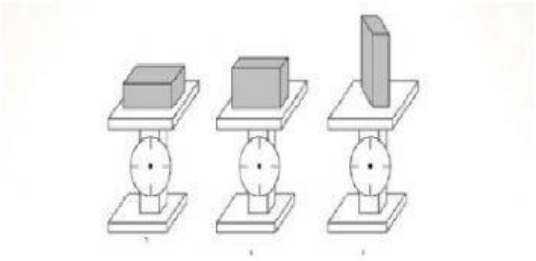
م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	تصنيف وخصائص المادة والتغييرات التي تحدث لها	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو ....)	الرابع	الثاني	السادس	القياس
	مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال				
	TIMSS (٢٠١١)	التطبيق	يتم وضع قطعة من الجليد في كوب من الماء. الصورة التي توضح الوضع الصحيح لقطعة الجليد في الماء؟  أ ب ج د				
	TIMSS (٢٠٠٧)	التطبيق	يتشابه شكل الأجسام وحجمها بولستيرين حديد خشب 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.				

LIVEWORKSHEETS

م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	تصنيف وخصائص المادة والتغييرات التي تحدث لها	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو ....)	الرابع	الثاني	السادس	القياس
مصدر السؤال		مستوى السؤال	السؤال				
TIMSS (٢٠٠٧)		الاستدلال	مع سهير ثلاثة مكعبات من الثلج ذات أحجام مختلفة، وثلاثة أوعية متشابهة تماما، 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 ١و٢و٣ تغرق. ب- المكعبات ١و٢و٣ تطفو. ج- المكعب رقم ١ يطفو والمكعبان ٢و٣ يغرقان. د- المكعبان رقم ١و٢ يطفوان والمكعب رقم ٣ يغرق..				

LIVEWORKSHEETS

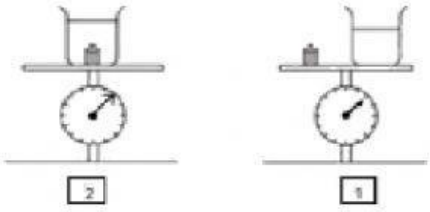
م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	تصنيف وخصائص المادة والتغييرات التي تحدث لها	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو ....)	الرابع	الثاني	السادس	القياس

مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال
TIMSS (٢٠٠٧)	الاستدلال	يتم وضع قطعة الطوب نفسها على الميزان في ثلاثة أوضاع مختلفة، أي الأوضاع الثلاثة سوف تكون فيه قطعة الطوب أثقل؟  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
TIMSS (٢٠٠٧)	الاستدلال	يتم مقارنة خصائص ثلاث مواد كما هو موضح في الجدول أدناه. هذه المواد هي الخشب والحجارة والحديد 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
تغوص في الماء	نعم	لا	نعم
تحترق بسهولة	لا	نعم	لا
تنجذب المغناطيس	نعم	لا	لا

LIVEWORKSHEETS

م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	تصنيف وخصائص المادة والتغييرات التي تحدث لها	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو ....)	الرابع	الثاني	السادس	القياس

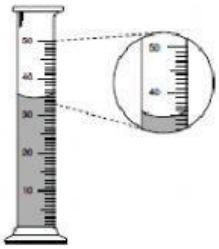
مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال
TIMSS (٢٠٠٣)	الاستدلال	وضعت سعاد كوب من الماء وثقل الميزان، كما هو مبين في الصورة رقم (١) ثم نقلت الثقل داخل الكأس، كما مبين في الصورة رقم (٢)  ماهي قراءة الميزان في الحالتين: أ- في الحالتين (١) و(٢) تقرأ نفس القيمة ب -الحالة (٢) تقرأ قيمة أكبر ج - الحالة (١) تقرأ قيمة أكبر د- الحالة (١) تقرأ قيمة أصغر
TIMSS (٢٠٠٧)	المعرفة	ما العبارة الصحيحة مما يلي: أ- كل المواد تلمع. ب- كل المواد صلبة. جـ- كل المواد خشنة الملمس. د- كل المواد لها كتلة.

LIVEWORKSHEETS

م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	تصنيف وخصائص المادة والتغييرات التي تحدث لها	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو ....)	الرابع	الثاني	السادس	القياس

مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال
TIMSS (٢٠٠٧)	المعرفة	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.
كتاب الطالب	الاستدلال	لماذا يشغل ١ كجم من الفلين حيزا أكبر من ١ كجم من الصخر؟
TIMSS (٢٠٠٣)	المعرفة	الخاصية التي تتغير اعتمادًا على قوة الجذب هي: أ- الكثافة. ب- الطول. جـ- الكتلة. د- الوزن .

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	تصنيف وخصائص المادة والتغييرات التي تحدث لها	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو ....)	الرابع	الثاني	السادس	القياس
	مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال				
	كتاب الطالب	الاستدلال	يبين الشكل التالي شكل جزئيات إحدى المواد عند درجات حرارة مختلفة أدرس الشكل وأجب عن السؤال التالي: ١ ٢ ٣ أي الأشكال الثلاثة له أعلى درجة حرارة؟				
	دليل التقويم	المعرفة	ماذا يقيس الوزن؟ أ. قوة الجاذبية بين جسم ما والكوكب. ب. قوة الجذب بين الأجسام. ج. مستوى طفو الأجسام. د. كثافة الأجسام ذات كتلة.				
	دليل التقويم	الاستدلال	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.				

LIVEWORKSHEETS