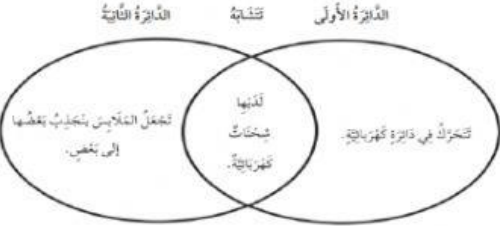
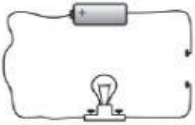
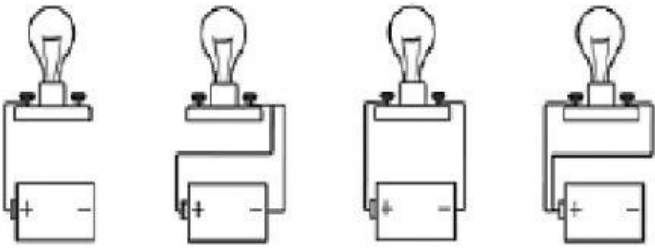
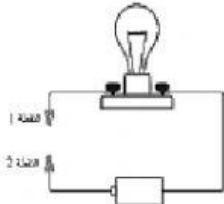


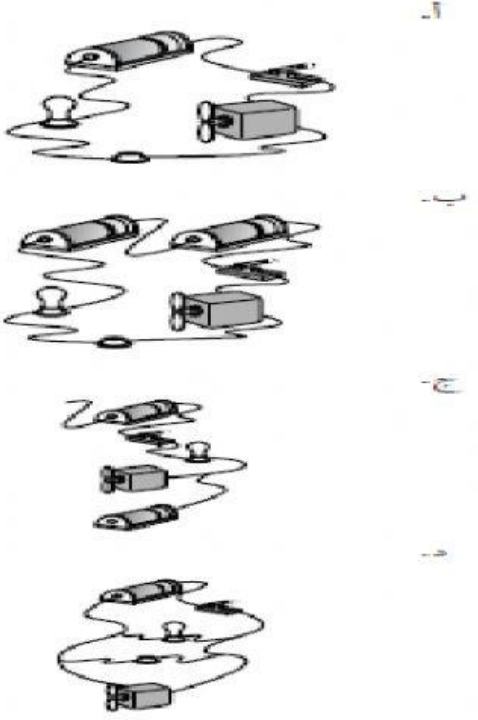
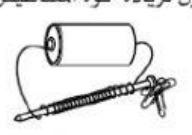
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الكهرباء	الثامن	الثاني	الرابع	وصف انتقال الطاقة الكهربائية في دائرة وأنها تتحول إلى أشكال أخرى من الطاقة	الكهرباء والدوائر الكهربائية البسيطة	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
ما نوع الطاقة التي تستخدمها الأدوات التالية؟ 					معرفة	TIMSS (٢٠١١)	
أي من الآتي يعمل فقط بواسطة الكهرباء؟ أ- المركب الشراعي. ب- الدراجة النارية. ج- مروحة السقف. د- المحرك البخاري.					معرفة	TIMSS (٢٠١١)	
المولد الكهربائي أداة تحول الطاقة: أ. الكهربائية إلى طاقة حركية. ب. الحركية إلى طاقة كهربائية. ج. الكهربائية إلى طاقة حرارية. د. الحرارية إلى طاقة كهربائية.					المعرفة	دليل التقويم	
معظم الأجهزة المنزلية تحول الكهرباء إلى أشكال أخرى من الطاقة اكتب جهازين تعمل بالكهرباء بالمنزل وشكل الطاقة التي ينتجها كل جهاز؟					التطبيق	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الكهرباء	الثامن	الثاني	الرابع	وصف انتقال الطاقة الكهربائية في دائرة وأنها تتحول إلى أشكال أخرى من الطاقة	الكهرباء والدوائر الكهربائية البسيطة	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
عمل التلغز بالطاقة: أ. الحرارية. ب. الصوتية. ج. الضوئية. د. الكهربائية.					المعرفة	دليل التقويم	
ما الذي حدث للجورب ؟ 					الاستدلال	دليل التقويم	

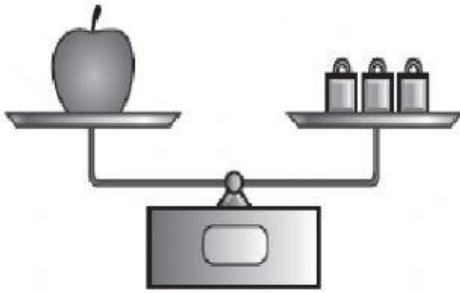
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الكهرباء	الثامن	الثاني	الرابع	وصف انتقال الطاقة الكهربائية في دائرة وأنها تتحول إلى أشكال أخرى من الطاقة	الكهرباء والدوائر الكهربائية البسيطة	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
أنظر المخطط التنظيمي التالي:  ماذا تصف الدائرة الأولى؟ ماذا تصف الدائرة الثانية؟ أي الدائرتين يستخدم فيها الإنسان الطاقة؟					الاستدلال	دليل التقويم	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الكهرباء	الثامن	الثاني	الرابع	توضيح تركيب الدوائر الكهربائية البسيطة وأهمية المسار الكهربائي الكامل	الكهرباء والدوائر الكهربائية البسيطة	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
وصل حسن بطارية بمصباح إضاءة و ببعض الأسلاك كما هو مبين أدناه.  هل سيضيئ المصباح؟ (ظلل مربع واحد) ☐ نعم ☐ لا فسر إجابتك:					الاستدلال	TIMSS (٢٠١١)	
الصور التالية توضح مصباح إضاءة متصل ببطارية. أي مصباح سوف يضيء؟  أ ب ج د					الاستدلال	TIMSS (٢٠١١)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الكهرباء	الثامن	الثاني	الرابع	توضيح تركيب الدوائر الكهربائية البسيطة وأهمية المسار الكهربائي الكامل	الكهرباء والدوائر الكهربائية البسيطة	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
يشير الرسم التالي إلى مصباح تم توصيله ببطارية ضمن دائرة كهربائية. أي من المواد التالية ستسمح للمصباح بالتوهج عند توصيله بالنقطتين ١ و ٢؟  أ - مسمار حديدي. ب - ملعقة بلاستيكية. ج - سلك مطاطي. د - عصا خشبية.					تطبيق	TIMSS (٢٠١١)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الكهرباء	الثامن	الثاني	الرابع	توضيح تركيب الدوائر الكهربائية البسيطة وأهمية المسار الكهربائي الكامل	الكهرباء والدوائر الكهربائية البسيطة	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
أي الدوائر التالية يعمل المصباح والمروحة الكهربائية معاً 					الاستدلال	كتاب الطالب	
أنظر إلى المغناطيس الكهربائي في الشكل أدناه: أقترح طريقتين لزيادة قوة المغناطيس؟ 					التطبيق	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الكهرباء	الثامن	الثاني	الرابع	توضيح تركيب الدوائر الكهربائية البسيطة وأهمية المسار الكهربائي الكامل	الكهرباء والدوائر الكهربائية البسيطة	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
تعود أهمية المفتاح الكهربائي إلى أنه: أ - يعمل عازلاً للكهرباء. ب - يمتص الكهرباء. ج - يتحكم في مرور الكهرباء. د - يسمح بمرور الكهرباء بصورة آمنة.					معرفة	دليل التقويم	
تلتصق الملابس الجافة بعضها ببعض عند إخراجها من نشافة الغسيل بسبب: أ - التجاذب بين الشحنات الموجبة والسالبة. ب - التجاذب بين الشحنات الموجبة. ج - التجاذب بين الشحنات السالبة. د - التنافر بين الشحنات الموجبة والسالبة.					التطبيق	دليل التقويم	
أي العبارات الآتية صحيحة فيما يتعلق بالتيار الكهربائي المباشر؟ (ظلل مربع واحد) ☐ يتحرك في اتجاهين. ☐ يتحرك في اتجاه واحد. أفسر إجابتي.					الاستدلال	-	

كتاب الطالب				TIMSS			٣
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
تغير الحركة	المابع	الثاني	الرابع	القوى تغير حركة الجسم وأثر قوة الاحتكاك على الأجسام.	القوى وحركة الأجسام	القوى والحركة	٣
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
في الميزان ذي الكفتين أدناه يكون مؤشر الكفة التي تحمل التفاحة عند المستوى نفسه للكفة التي تحمل كتل القياس المعيارية.  القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان: أ- متزنة. ب- غير متزنة. ج- قصور واحتكاك. د- احتكاك و وزن.					التطبيق	كتاب الطالب	
قذف سلطان كرة عالياً نحو المرمى. أي القوى التالية يتوقع أن تؤثر في الكرة بعد قذفها؟ أ- قوة متزنة وقوة غير متزنة. ب- قوة مغناطيسية وقوة الجاذبية. ج- قوة الجاذبية وقوة الاحتكاك. د- قوة الاحتكاك وقوة مغناطيسية.					التطبيق	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			٣
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
تغير الحركة	السابع	الثاني	الرابع	القوى تغير حركة الجسم وأثر قوة الاحتكاك على الأجسام.	القوى وحركة الأجسام	القوى والحركة	٣
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
أنظر إلى الشكل أدناه:  تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى: أ- جاذبية. ب- احتكاكا. ج- قصورا ذاتيا. د- تسارعا.					تطبيق	كتاب الطالب	
أي مما يلي غير صحيح؟ أ - الجسم المتحرك يستمر في حركته ما لم تؤثر فيه قوة. ب - الحجم الساكن يبقى ساكنا ما لم تؤثر فيه قوة. ج - اتجاه حركة الجسم المتحرك لا يتغير ما لم تؤثر فيه قوة. د - الجسم المتحرك قادر على تغير حركته من دون أن تؤثر فيه قوة.					التطبيق	كتاب الطالب	