


المجال الفرعي: ٢-٤ الطاقة		المجال الرئيسي: ٢- العلوم الفيزيائية		الصف: الثالث متوسط
المعيار: ٥-٤-٢-٥-٩ فهم قانون حفظ الطاقة أثناء تحولاتها واقتراح طرق لتوليد الطاقة.				
المعرفة				المستوى الإدراكي
السؤال ١				أي مما يلي يُعد مثلاً على تحول الطاقة ؟
أ. شحن بطارية الهاتف المحمول	ب. سحب السيارة في طريق مستقيم.	ج. تخزين الطاقة في بطارية السيارة.	د. جميع ما سبق	
السؤال ٢				أي العبارات التالية توضح الموارد المتجددة الموضحة بالصورة
				
أ. النفط والغاز والكتلة الحيوية و ضوء الشمس	ب. الفحم والطاقة النووية والمدو الجزر والمطر	ج. المطر والغاز والرياح و الطاقة النووية	د. الرياح و الكتلة الحيوية و ضوء الشمس و المطر	
التطبيق				المستوى الإدراكي
السؤال ١				عند سقوط جسم من ارتفاع معين، تتحول طاقته الكامنة إلى طاقة ....
أ. حرارية	ب. حركية	ج. كهربائية	د. كيميائية	
السؤال ٢				إذا توقفت سيارة فجأة ، تتحول طاقتها الحركية إلى طاقة أخرى. ما الشكل الرئيسي لهذه الطاقة؟
أ. طاقة صوتية	أ. طاقة ضوئية	أ. طاقة كهربائية	أ. طاقة كامنة	

الاستدلال				المستوى الإدراكي
السؤال ١				قذف لاعب كرة كما في الشكل المجاور ما هي تحولات الطاقة في الكرة منذ لحظة انطلاقها إلى لحظة وصولها للأرض على الترتيب .
				
أ. حركية - وضع - صوتية	ب. وضع - حرارية - وضع	ج. حركية - وضع - حركية	د. وضع - حركية - وضع	