

الصف: الثالث متوسط		المجال الرئيسي: ٢- العلوم الفيزيائية		المجال الفرعي: ٢-٤ الطاقة	
المعيار: ٥-٩-٢-٤-٥ فهم قانون حفظ الطاقة أثناء تحولاتها واقتراح طرق لتوليد الطاقة.					
المستوى الإدراكي				المعرفة	
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 و المد و الجزر و المطر		ج. المطر والغاز والرياح و الطاقة النووية	
د. الرياح و الكتلة الحيوية و ضوء الشمس و المطر					
المستوى الإدراكي				التطبيق	
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
ب. طاقة كامنة		أ. طاقة كهربائية			

المستوى الإدراكي		الاستدلال	
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	