

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		أ. طاقة كهربائية	
ب. طاقة كامنة					

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