

ما المقصود بالقدرة على أحداث تغيير ؟

صل بخط بين شكل الطاقة وأنواع كل شكل منها

الطاقة الحركية
طاقة يكتسبها الجسم بسبب حركته

طاقة الوضع
طاقة مخزنة في الجسم

دمج طاقة الحركة و الوضع
كلا الطاقتين معا في نفس الجسم

طاقة ناتجة عن الأمواج
طاقة محمولة بواسطة الموجة

ميكانيكية : (طاقة نظام بسبب حركة أجزائه)
حرارية : (طاقة الجسيمات المكونة للمادة)
حرارية أرضية : (طاقة الجسيمات في باطن الأرض)

طاقة جاذبية : (مخزنة بسبب ارتفاع الجسم عن سطح الأرض)
طاقة كيميائية : (مخزنة في الروابط بين الذرات)
طاقة نووية : (مخزنة في نواة الذرة)

طاقة حركية للأجسام (طاقة الجسم المتحرك)
طاقة كهربائية : (طاقة التيار الكهربائي)

صوتية : (محمولة بالموجات الصوتية)
زلزالية : (تنتقل عبر وجات تتحرك داخل الأرض)
إشعاعية : (محمولة بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية)

على ماذا تعتمد طاقة الحركة ؟

..... 2

..... 1

على ماذا تعتمد طاقة الوضع ؟

..... 2

..... 1

محطات توليد الطاقة الكهربائية



2 محطة طاقة

التحول من الى كهربائية

ايجابية :

عيب :

1 محطة طاقة

التحول من الى كهربائية

ايجابية :

عيب :



4 محطة طاقة

التحول من الى كهربائية

ايجابية :

عيب :

3 محطة طاقة

التحول من الى كهربائية

ايجابية :

عيب :



5 محطة طاقة

التحول من الى كهربائية

ايجابية :

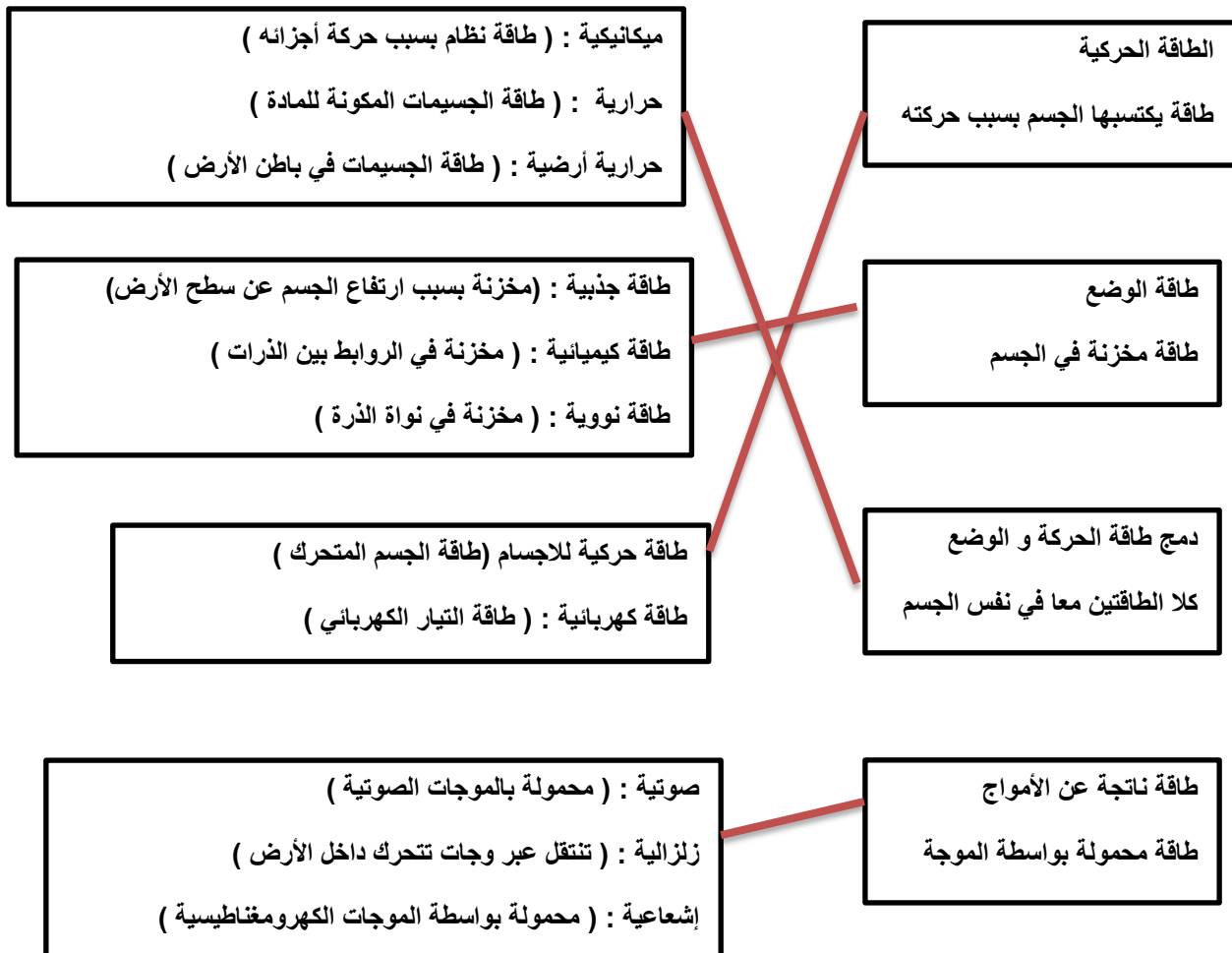
عيب :

ص 180 --- ص 186

الدرس 6.1 أشكال الطاقة

ما المقصود بالقدرة على أحداث تغيير ؟ الطاقة

صل بخط بين شكل الطاقة وأنواع كل شكل منها



على ماذا تعتمد طاقة الحركة ؟

1 الكتلة 2 السرعة

على ماذا تعتمد طاقة الوضع ؟

1 الكتلة 2 الارتفاع

محطات توليد الطاقة الكهربائية



2 محطة طاقة... كهرومائية.....
التحول من... وضع.... الى كهربائية
اجابية :... مصدر طاقة نظيف...
عيب :... تعيق حركة الحيوانات في النهر....

1 محطة طاقة... رياح.....
التحول من... حركية.. الى كهربائية
اجابية :... لا تنتج مخلفات.....
عيب :... الرياح لا تهب دائما....



4 محطة طاقة... نووية.....
التحول من... نووية.... الى كهربائية
اجابية :... انتاج طاقة كبيرة جدا.....
عيب :... النفايات النووية.....

3 محطة طاقة... حرارية ارضية.....
التحول من... حرارية.... الى كهربائية
اجابية :... لا تسبب تلوث.....
عيب :... عميقة.....



5 محطة طاقة وقود احفوري (الفحم).....
التحول من... كيميائية.... الى كهربائية
اجابية :... متوفرة بكثرة...
عيب :... مضرة بالبيئة.....