

اسم الطالبة: _____
الصف: الأول الإعدادي /

النشاط التقييمي 2

عزيزي الطالب: مستعينًا بالمعلومات السابقة، أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: الطاقة لا تفتى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر. وضع تحولات الطاقة التي

تحدث في كل مما يأتي:

كيميائية إلى حرارية.

1- العضلات:

كيميائية إلى حركية إلى حرارية.

2- المدفأة الكهربائية:

كيميائية إلى حركية.

3- محرك السيارة:

حركية إلى كهربائية.

4- كومة السماد:

كهربائية إلى حرارية إلى إشعاعية.

5- المولد:

الطاقة وتحولاتها – الجزء الثاني
العلوم - الأول الإعدادي

النشاط التقييمي 2

طاقة حركية في المكبر

طاقة كهربائية.

طاقة كهربائية في الدماغ
والخلايا العصبية

طاقة حركية لطبلة الأذن

السؤال الثاني: أكتب تحولات الطاقة عند الاستماع إلى المذياع؟



د.

ج.

ب.

أ.

السؤال الثالث: فسر ماذا يحدث للطاقة الحركية للوح التزلج يتحرك على مستوى تتناقص سرعته حتى يتوقف؟

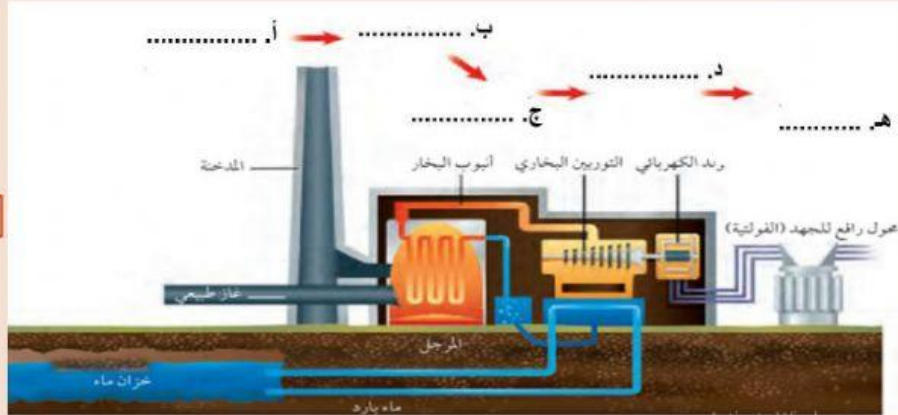
تتحول الطاقة الحركية للوح التزلج إلى طاقة حرارية بفعل الاحتكاك.

تتحول الطاقة الحرارية للوح التزلج إلى طاقة حركية بفعل الاحتكاك.

الطاقة وتحولاتها – الجزء الثاني
العلوم - الأول الإعدادي

النشاط التقييمي 2

السؤال الرابع: أكتب خطوات توليد الكهرباء في محطات التوليد على المخطط التالي:



الطاقة الكهربائية
الخارجة من المولد

طاقة كيميائية من النفط
أو الغاز الطبيعي

الطاقة الحركية في البخار

الطاقة الحركية في التوربين

الطاقة الحرارية في الماء