

المدة: ساعة

المستوى: 2 متوسط

فرض الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

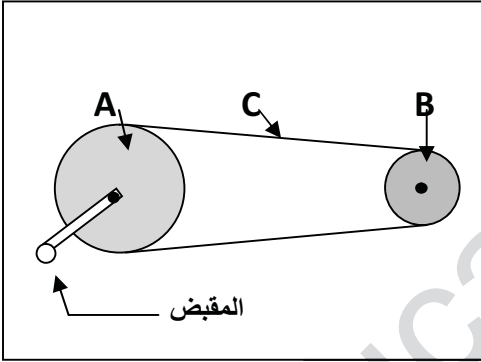
التمرين الاول : (6ن)

الصيغة الكيميائية	H ₂	FeS	C	Na
الاسم				الصوديوم
ذرة أم جزيء		جزيء		

(1) أكمل الجدول التالي :

2 - صنف داخل جدول التحولات التالية إلى تحولات فيزيائية و تحولات كيميائية :
تبخر الماء - صدأ مسمار - احتراق قنيل الشمعة - انصهار جليد - التحليل الكهربائي للماء - ذوبان زبدة

التمرين الثاني: (6ن)



- يمثل الشكل المقابل نقل الحركة في جملة ميكانيكية

1- ما نوع نقل الحركة في هذا التركيب ؟

2- سمي العنصر (A) ، العنصر (B) و العنصر (C) ؟

3- لو ندير المقبض عكس عقارب الساعة، مثل جهة دوران

كل عنصر بإعادة الرسم؟

4- إذا كان قطر العنصر (A) ضعف قطر العنصر (B)

و ندير المقبض يدويا بدورتين:

أ/- ما هو عدد الدورات التي يقوم بها العنصر (A) ؟

ب/- ما هو عدد الدورات التي يقوم بها العنصر (B) ؟ من هو العنصر الاسرع (A) أو (B)؟

الوضعية الإدماجية: (8ن)

1- إقترح بائع متجول على سعيدة خاتم من فضة بسعر منخفض، بعد معاينتها له رفضت شراءه مع العلم أنه كان بيدها مغناطيس.

أ/ هل إكتشفت سعيدة خدعة البائع؟

ب/ فسر ذلك؟

2- أرادت سعيدة التعرف على قطبا المغناطيس الذي بحوزتها وأن تميزهما بلونين مختلفين.

- هل لك أن تساعدنا في ذلك على ضوء ما درّست؟

أ/ قدم لها خطوات العمل ؟

ب/ دعم إجابتك برسم تخطيطي.

أعانكم الله