

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية تيزي وزو

وزارة التربية الوطنية

التاريخ: 2018/04/25

متوسطة الشهيدان حميدة بوغني

المدة: ساعة

المستوى: 2 متوسط

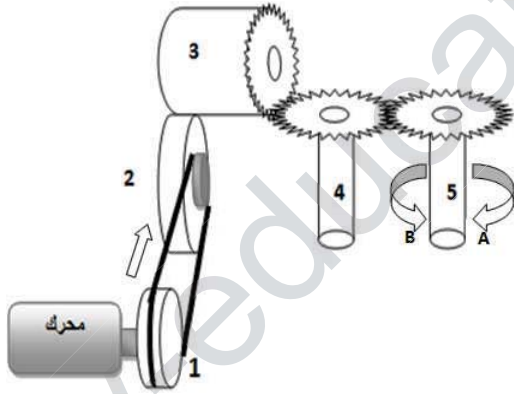
فرض الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

**التمرين الاول : (6ن)**

اكمل الجدول التالي :

الاسم	النوع ( جزئ ام ذرة )	الصيغة الكيميائية
		H <sub>2</sub> O
غاز ثنائي الهيدروجين		
		CO <sub>2</sub>
الكبريت		
		Fe
أحادي اكسيد الكربون		

**التمرين الثاني: (6ن)**



أراد أحد المتربصين في معهد التكوين المهني أن يصمم لعبة، فاختار التصميم الموضح في الشكل المقابل.

1- أذكر أنواع نقل الحركة الموجودة في هذه اللعبة مع ذكر رقم العنصرين المعنيين في كل طريقة من طرق نقل الحركة ؟

2- أي عنصر من هذه العناصر هو القائد في هذه اللعبة؟

3- في أي جهة يدور العنصر (5)، في جهة (A) أم (B)؟

إقلب الصفحة

### الوضعية الإدماجية: (8ن)

عاد كريم من المدرسة، وجد في الطريق مجموعة من الأطفال يلعبون بالكرة، من بينهم صديقه عمر، وضع محفظته على الأرض و بدأ يلعب معهم، فسقط مفتاح المنزل الذي كان في جيبه في حفرة ضيقة، فصعب عليه اخراجه.

قال له عمر:

إذهب الى المنزل، أحضر المغناطيس الذي يستعمله أبوك لجمع المسامير، و أنت ابحث عن سلك حديدي.

1- اشرح كيف يستطيع عمر اخراج المفتاح الفولاذي من الحفرة. (دعم اجابتك برسم مناسب).

2 - بعد وصول كريم الى المنزل وضع المفتاح على مكتبه بجانب مجموعة من مساسيك الورق فلاحظ انجذابها اليه، فسر ماحدث.

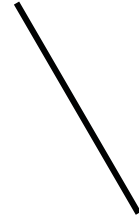
3- ماهي النصيحة التي تقدمها للأطفال عند خروجهم من المدرسة؟



مفتاح فولاذي



مغناطيس على شكل حرف U



سلك حديدي

أعانكم الله