

لفرص الثلاثي الثاني في مادة التربية التكنولوجية

الثانية متوسط

في 2010/02/10

المدة: ساعة

التمرين الأول (6ن)

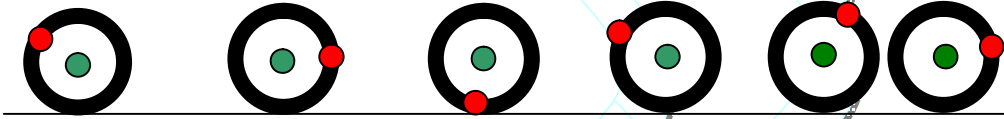
v إليك الرموز الكيميائية الآتية :

F - Fe - Ca - CO - Cl - H₂O

- 1 - ميز بين الذرات و الجزيئات .
- 2 - سم كلا من هذه الذرات و الجزيئات

التمرين الثاني (6ن)

v أعطى التصوير المتعاقب لحركة عجلة مقذوفه على طول مستوي أفقي . بها نقطتين A, B خلال فترات زمنية متساوية التسجيل التالي:



علما أن النقطة A موجودة على محيط العجلة والنقطة B على مركز العجلة

1. ما هو مسار النقطة A بالنسبة للطريق.
2. كيف يتحرك مركز العجلة B بالنسبة للطريق.
3. كيف تتحرك A بالنسبة للمركز B.
4. كيف هي سرعة ونوع حركة النقطة B.
5. ما نوع حركة العجلة.

الوضعية الإدماجية (8ن)

v أثناء ذهابه للعمل , كان محمد يقود سيارته بسرعة ثابتة , وعندما اقترب من الإشارة الضوئية اشتعل الضوء الأحمر فخفض سرعته حتى توقفت السيارة , ثم اشتعل الضوء الأخضر فضغط على دواسة البنزين وواصل طريقه .

- حدد مراحل حركة السيارة ؟
- ارسم مخططا كيفيا توضح فيه تغيرات السرعة بدلالة الزمن .

