

مستوى الرابعة متوسط

المدة ساعة ونصف

الاختبار الثاني في مادة الفيزياء

اكتمالية الباطين

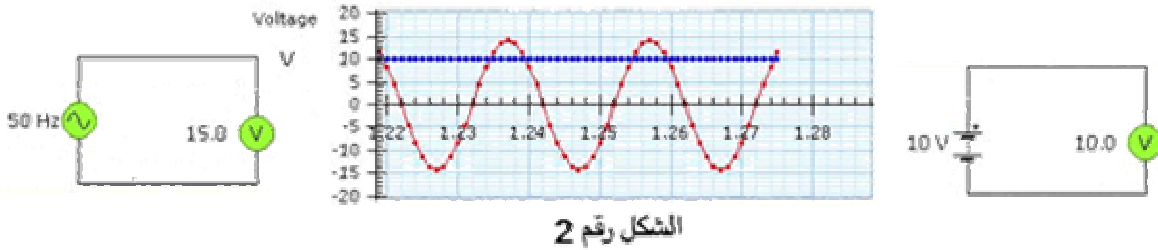
الاغواط

6 نقاط

التمرين الأول

قام تلميذ بإنجاز تجربتين ثم رسم لهما المخططات التالية :

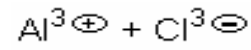
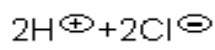
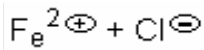
- 1 سم هذه المخططات .
- 2 ما الهدف من إجراء التجريتين ؟
- 3 أين شاهد الشكل رقم 2 ؟
- 4 برأيك ما دلالة الخطين في الشكل رقم 2 ؟ ولماذا إختلفا ؟



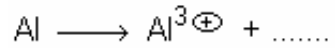
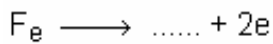
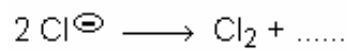
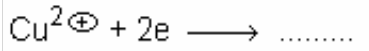
التمرين الثاني

6 نقاط

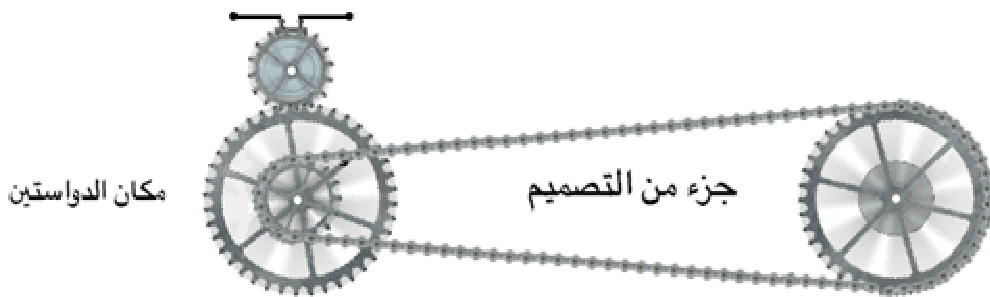
صح الصيغ الكيميائية التالية:



أملأ الفراغات في المعادلات الكيميائية التالية :



- أراد صديق أن يقدم خدمة لزميله بتر جزء من قدمه وذلك بإستبدال الدواستين بمحرك كهربائي .
 من صديق عجز عن إتمام فكرته لأن مستواه ثلاثة متوسط فإنه في أمس الحاجة إلى مساعدتك. والشكل التالي يوضح جزء تصميم . 1 / ما الذي ينقص في هذا التصميم أكمله برسم تخطيطي .
 2 / هناك مشكلة أعتضت صديق وهي أن المحرك يدور على حسب إتجاه التيار وخشي أن يتسبب ذلك في عكس إتجاه حركة الدراجة إلى الخلف .
 إقتراح حلا لهذه المشكلة وبينه بوضوح في الرسم .
 3 / إذا علمت أن المحرك الكهربائي يدور 250 د / د فكم تدور العجلة الخلفية .



إختبار الفصل الثاني مقترح
 من طرف متوسطة الباطين
 الأنواط