

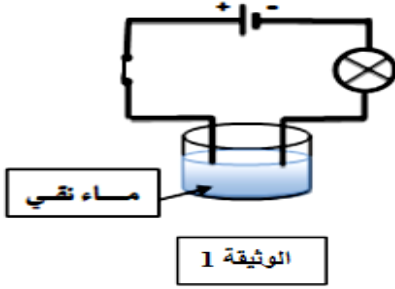
المراقبة المستمرة الثلاثي الاول في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الاسم:.....	20
اللقب:.....	
القسم:.....ف.....	

الوضعية الأولى:(10نقاط)

قام هيثم بتركيب الدارة الكهربائية الموضحة (في الوثيقة 1)
بعد غلق القاطعة لاحظ هيثم عدم توهج المصباح .

1/ ساعد هيثم في تحديد سبب عدم توهج المصباح في هذه الدارة.



2/ قام هيثم باضافة بعض الملح الى الماء النقي ، ماذا نلاحظ؟

3/ قام هيثم باستبدال الماء المقطر بالمواد المبينة في الجدول التالي :

ساعد هيثم في معرفة حالة المصباح (يتوهج / لا يتوهج) واستنتج نوع المادة (ناقلة / عازلة).

المواد	قطعة من الفضة	مسطرة بلاستيكية	محاة مطاطية	مسمار حديدي
حالة المصباح				
الاستنتاج				

الوضعية الثانية:(10نقاط)

اراد والد رائدة و اسحاق تركيب مصباحين فاقترحا ابناهما التوأم الاذان يدرسان في السنة اولى

متوسط المخططين الموضحين في الوثيقة (2) و الوثيقة (3).

1/- حدد نوع الربط : الوثيقة (2):.....

الوثيقة(3):.....

2/- عند غلق القاطعة : حدد حالة المصباحين:

الوثيقة(2):.....

الوثيقة(3):.....

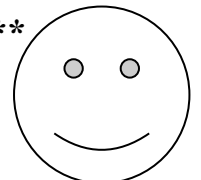
3 -/ اذا نزعنا المصباح الاول حدد حالة المصباح الثاني:

الوثيقة (2):.....

الوثيقة(3):.....

4/-** ارسم باسهم على الوثيقة (2) جهة مرور التيار الكهربائي

** اي الاقتراحين سيختار الاب :.....



بالتوفيق لنجوم الفيزياء