najah213.com · نجاح 213

متوسطة : عبدلي جلول ببوكعبن بوقادير. السنة الدراسي 2022/2021

المستوى: أولى متوسط المدة : 1سا ونصف.

إختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الاسم واللقب..... القسم:.....الفوج:..... العلامة: 20 /...

الوضعية الأولى: (06ن)

انجز محمد تركيبا كهربائيا موضحا في الوثيقة01

1- أ- حدد نوع ربط المصباحين في هذه التركيبة .

.....

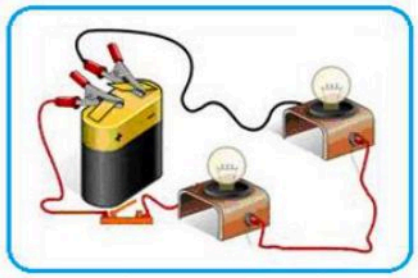
ب- برايك كيف يكون توهج كل من المصباحين ؟

....

2- صف ما يحدث عند نزع أحد المصباحين من غمده.معللا اجابتك.

.....

.....



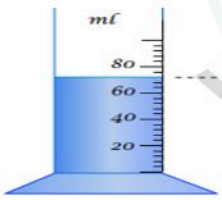
الوثيقة01

3- ارسم المخطط النظامي لهذا التركيب الكهربائي ،موضحا عليه اتجاه التيار الكهربائي.

الوضعية الثانية : (06ن)

تناولت في مقطع المادة وتحولاتها بعض من المقادير الفيزيائية ورموزها وكذا وحدات قياسها وبأي جهاز يتم قياسها.

-لاحظ الصور في الوثيقة 2 وأكمل الجدول .

الصورة1	الصورة2	الصورة3	الصورة4
			

الوثيقة -02-

	الصورة01	الصورة2	الصورة3	الصورة4
اسم الجهاز	.....	.....	.....	.....
رمز المقدار الذي يقيسه	.....	.....	.....	.....
وحدة القياس	.....	.....	.....	.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

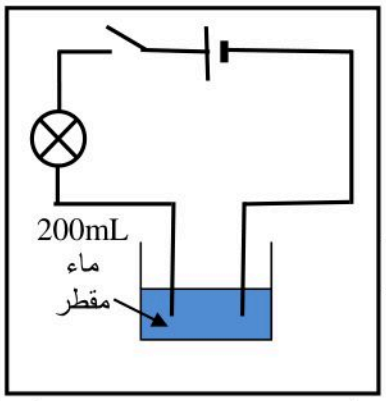
الوضعية الإدماجية : (8ن)

بهدف ترسيخ الموارد المعرفية في مادة العلوم الفيزيائية ،قرر أحمد وأنس إنجاز تركيب كهربائي يوافق المخطط في الوثيقة 03.

1-1- صف ما يحدث عند غلق القاطعة .

.....

.....



الوثيقة -03-

1-2- اقترح أحمد إضافة 20g من الملح الى الماء المقطر.

- صف ما يحدث في هذه الحالة.

.....

- ماذا تستنتج ؟

.....

.....

2- بعد الانتهاء من التجربة في الوثيقة 03 تبادر الى ذهن أحمد عدة تساؤلات ،فطرحها على زميله:

2-1- حدد نوع الخليط (ماء مقطر + ملح) .

.....

- تعرف على دور كل من الماء المقطر والملح بعد مزجهما وسم الخليط الناتج.

.....

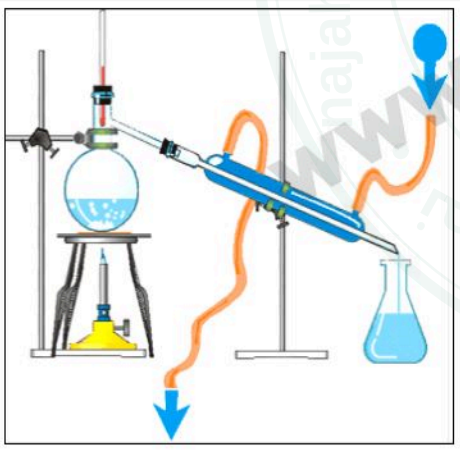
- احسب التركيز الكتلي للخليط (ماء مقطر + ملح).

القانون.....

التطبيق العددي.....

النتيجة.....

2-2- أراد أنس فصل الملح عن الماء باستعمال الجهاز الموضح في الوثيقة 04



الوثيقة -04-

- سم العملية التي تسمح بذلك واذكر مراحلها.

العملية : .....

مراحلها : .....

.....

3- أضاف أنس كمية أخرى من الملح في الاناء ومزج جيدا فلاحظ ترسب الملح اسفل الإناء ولم يذب كليا فيه.

- فسرسبب ذلك

.....

.....

إنك لا تخسر حقا إلا إذا توقفت عن المحاولة.
بالتوفيق للجميع
وعطلتكم سعيدة
أستاذ المادة ☺

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com