

فرض الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية.

السنة: 2 متوسط.

الاسم واللقب:

السنة الدراسية: 2025/2024.

القسم:

الجزء الأول: (12ن).

الوضعية الأولى: 06ن.

شاركت في مسابقة ثقافية وكان من بين الأسئلة كما يلي:

- أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1/الجزء متكون من ذرات.....

2/التحول الكيميائي هو تحول جديد لايمكن الرجوع إلى حالته الأصلية.....

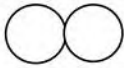

3/يمكن رؤية ذرة الكلور بالعين المجردة.....

4/يتكون غاز الميثان من ذرة كربون وأربع ذرات أكسجين.....

5/يتكون جزيء الماء من ذرة أكسجين وذرتي هيدروجين.....

6/يتكون الأكسجين من ذرتي هيدروجين.....

الوضعية الثانية(06ن). أكمل مايلي.

المجسم الذي يمثله	عدد ونوع الذرات	الجزيء
		الماء
	ذرة كبريت وذرة حديد	
		
		ثاني أكسيد الكربون
	ذرتين أكسجين	
		

الجزء الثاني: (08ن).

خلال حصة الأعمال المخبرية قامت عائشة وهي تلميذة بالسنة الثانية متوسط بالتجربة التالية (انظر إلى الوثيقة 1)

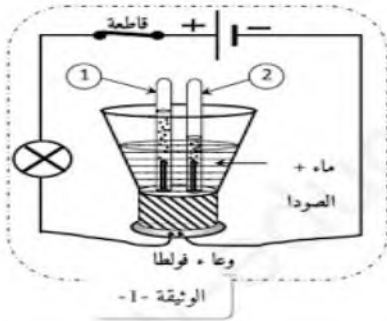
1/ أعط عنوانا مناسباً لهذه الوثيقة.

2/ مانوع التحول الحاصل؟ برر إجابتك؟

3/ ماهما الغازان المنطلقان في الأنبوبين 1 - 2 ؟ وكيف يتم الكشف عنهما؟

4/ إذا استعملنا 190 غرام من الماء النقي فنتج عنه 125 غرام من غاز الأنبوب 2- فكم تكون كتلة الغاز الناتج في الأنبوب 1-

الحل:



بالتوفيق.