الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى:1متوسط **المؤسسة:** ماكس مارشان

السنة الدراسية:2019-2020

اختبار الثلاثي الثاني في العلوم الفيزيائية

التمرين الأول:

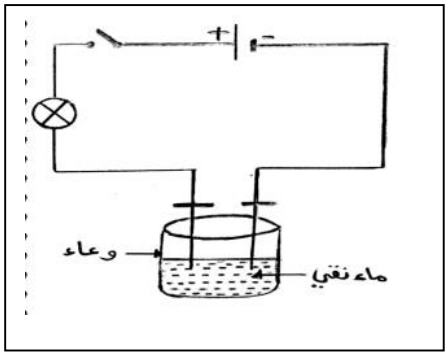
انظر الشكل المقابل

-نقوم بغلق القاطعة ماذا يحدث ؟ برر اجابتك.

-نظيف كمية من الملح في السائل

برايك ماذا سيحدث عند غلق القاطعة؟ لماذا؟

-كيف اصبح السائل في هذه الحالة؟ علل.



المادة	الكتلة الحجمية(g/cm^3)
الفلين	0.24
الزيت	0.8
الماء	1
الحديد	7.86
النحاس	8.96
الزئبق	13.5

التمرين الثاني:

لدينا ثلاث اجسام مختلفة مصنفة في الجدول التالي:

الاجسام	الجسم (أ)	الجسم (ب)	الجسم (ج)
الحجم cm^3	20	20	20
الكتلة g	4.8	157.2	270

1) استنتج الكتلة الحجمية لكل جسم.

2) حدد مادة كل جسم

نقوم بوضع الاجسام الثلاثة في اناء يحتوي على الماء

-ماذا يحدث لكل جسم؟

الوضعية الادماجية:

في احد الأيام فتحت أسماء الحنفية لتشرب الماء لاحظت انه ملوث بالتراب فقالت لها أمها ان لا تشرب الماء فردت عليها أسماء انها درست في حصة الفيزياء الطرق التجريبية كي تتحصل على ماء صالح للشرب

-كونك تلميذ السنة الأولى متوسط ماهي الطرق التي ستقوم بها أسماء ؟

-بعد تصفية الماء صنعت أسماء شراب الليمون و اضافت له كمية من السكر بعد الخلط تدوقت الشراب كان شديد الحلاوة وتشكلت طبقة من السكر في قاع الكاس

-اشرح سبب تشكل الطبقة و كيف يسمى الخليط في هذه الحالة؟



www.dzexams.com