

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الموسم

مديرية التربية لولاية باتنة

الدراسي: 2023/2024

المادة:

متوسطة: متوسطة جبار حمو أولاد سلام

ساعة ونصف

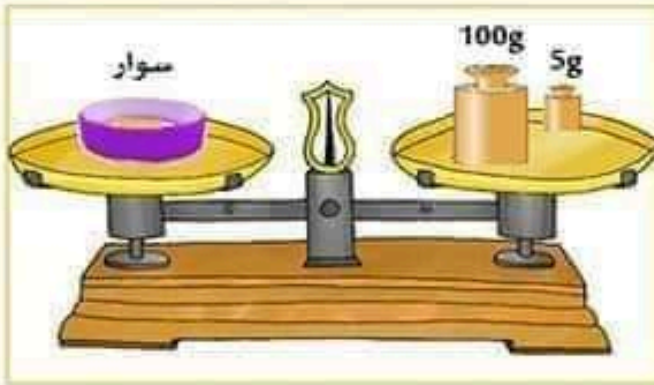
مستوى: اولى

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

متوسط

الوضعية الأولى : (10 نقاط)

أثناء ذهاب ماهر إلى المدرسة وجد في طريقه سوار رمادي فإحترام من أي مادة مصنوع .
طرح المشكل على أستاذه فأقترح عليه التجريبتين التاليتين :



التجربة -1-



التجربة -2-

1 سم الجهاز المستعمل في التجربة 1 ؟ ما المقدار الذي يقيسه ؟ أعط قيمته.

إسم الجهاز : المقدار : قيمته : $m = \dots\dots\dots$

2 ما المقدار المراد قياسه في التجربة 2 ؟ أعط قيمته.

المقدار : قيمته : $V = \dots\dots\dots$

3 إستنتج الكتلة الحجمية لهذا السوار محددًا معدن السوار

الكتلة الحجمية :

.....

معدن السوار :

4 بعدما تعرف ماهر عن معدن هذا السوار وهو من فضة تسائل لماذا بقي أسفل الماء.



الوضعية الثانية (10 نقاط)

بعد عودتك من المدرسة لفت إنتباهك رائحة الطعام الشهية فدفعك الفضول لمعرفة وجبة الغذاء حيث قمت برفع غطاء القدر فتصاعد بخار الماء مع ظهور قطرات مائية ، بعدها طلبت منك جدتك وضع 500g من الزبدة فوق النار .

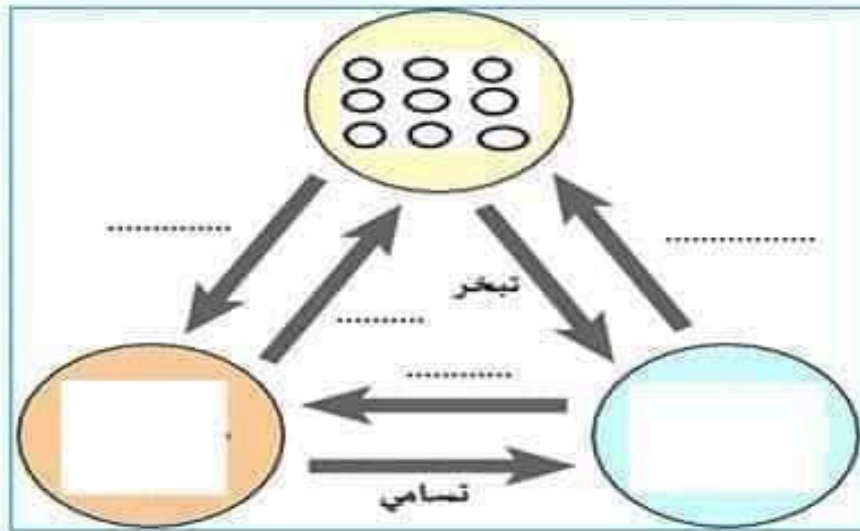
1 ماهي مختلف التحولات الفيزيائية التي حدثت ؟ أذكرها مع الشرح



2 أذكر العوامل المؤثرة في هذه التحولات ؟

3 برأيك هل تتغير كتلة الزبدة بعد تحولها إلى الحالة السائلة؟ علل

4 أكمل مخطط التحولات الفيزيائية:



الإسم واللقب	القسم	العلامة/20	الملاحظة

- بالتوفيق احبائي-