

فرض مراقبة عدد 01

الجمهورية التونسية
وزارة التربية

8 أساسي

المادة : علوم فيزيائية

الم.الإعدادية

الأستاذ : عادل كرماني

20 / /

المدة الزمنية : 30 دق

الإسم و اللقب القسم العدد الرتبي

20

التمرين الأول : (10 نقاط)

1. أربط بسهم الكلمة بما يناسبها:

مقدار فيزيائي يحدد بكمية الكتلة المنحلة في لتر واحد من المحلول

هي كتلة وحدة الحجم لجسم ما

وحدة القيس العالمية المستعملة هي kg.m^{-3}

يزداد مع إزداد كتلة المنحل

الكتلة الحجمية

التركيز

2. رتب المعادن التالية تصاعديا حسب تراص مادتها.

المادة	الكتلة الحجمية g.cm^{-3}
الحديد	7.9
النحاس	8.9
الألمنيوم	2.7

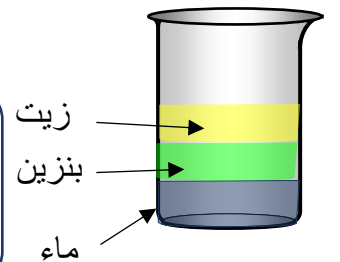
3. أكمل السلم التالي بما يناسب :

كتلة حجمية
تنازلية

الكتلة الحجمية لـ

الكتلة الحجمية لـ

الكتلة الحجمية لـ



التمرين الثاني : (10 نقاط)

I. أكمل الجدول التالي :

المحلل	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄
المقادير	محلول مائي للصودا	محلول مائي لملح الطعام	محلول مائي لكبريتات النحاس	المحلول الكحولي
المنحل
المحل

II. ليكون حساء الخضر لذيذ المذاق يجب ألا يتجاوز تركيز ملح الطعام فيه $C_1 = 2 \text{ g.L}^{-1}$.

1. إذا أردت طبخ لترين من حساء الخضر، في قدر حجمه لترين، كم قيمة كتلة ملح الطعام القصوى التي يمكن إضافتها حتى يبقى الطعام لذيذاً.

.....

2. تكفل أخي الكبير بطبخ الحساء السابق الذكر، في قدر حجمه لتر، لكنه وضع فيه خمسة غرامات من ملح الطعام.

أ. هل سيكون هذا الحساء لذيذاً؟ علّل ذلك .

.....

ب. إن لم يكن لذيذاً، و طلب من أخي الحصول على حساء لذيذ المذاق، ماذا أقترح عليه أن يفعل ؟

.....

عملاً موفقاً