

النقطة:

فرض كتابي(3)-الأسدس الأول

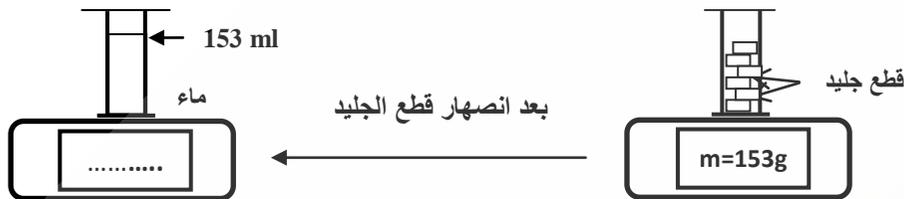
الإسم الكامل:.....
القسم: الأولى إعدادي:.....

التمرين الأول:8 ن.

1- أجب بصحيح أو خطأ.

- تتغير الكتلة الحجمية للمادة حسب حالتها الفيزيائية:
- الماء والزيت سائلان قابلان للامتزاج:.....
- عند تعرض الجليد لأشعة الشمس فإنه يذوب:.....
- تحفظ الكتلة أثناء التحولات الفيزيائية:.....

2- عرف ما يلي مستعينا بأمثلة: الانصهار - الخليط غير المتجانس (الجواب خلف الورقة)
نجز التجريبتين الممثلتين جانبه:



- 1) ما التحول الفيزيائي الذي حدث لقطع الجليد؟
- 2) حدد حجم الماء السائل: $V_1 = \dots$
- 3) حدد كتلة قطع الجليد: $m_2 = \dots$
- 4) ما هي كتلة الماء السائل m_1 التي يشير إليها الميزان في الشكل (2)؟ $m_1 = \dots$
علل جوابك.
- 5) أعط العلاقة التي تمكن من حساب الكتلة الحجمية؟

- 6) علما أن حجم الجليد هو $V_2 = 170ml$ احسب الكتلة الحجمية لكل من الجليد و الماء السائل بـ g/cm^3
+ بالنسبة للماء السائل: $\rho_1 = \dots$
- 7) ماذا تستنتج؟ (قارن ρ_2 و ρ_1)

التمرين الثالث:

1- أجب ب "نعم" أو "لا".

2- صنف الخلائط التالية: ماء الصنبور-

ماء عكر- الهواء- ماء البحر- المحلول المائي
للسكر- عصير الليمون- ماء+كحول.

خلائط متجانسة	خلائط غير متجانسة

- يمكن عملية التصفيق من:
- فصل سائلين قابلين للامتزاج:
 - فصل سائلين غير قابلين للامتزاج:
- يمكن عملية الترشيح من:
- فصل مكونات المحلول المائي للملح:
 - فصل أجسام صلبة عالقة من سائل:

النقطة:

فرض كتابي(3)-الأسدس الأول

الإسم الكامل:.....
القسم: الأولى إعدادي:.....

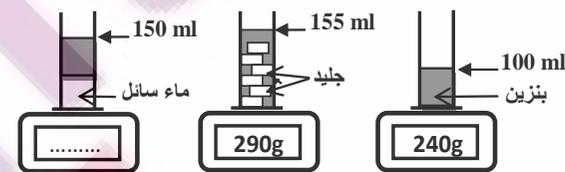
التمرين الأول:8 ن.

1- أجب بصحيح أو خطأ:

- ينحفظ الحجم أثناء التحولات الفيزيائية:.....
- تدوب الزبدة عند وضعها فوق مقلاة فوق موقد:.....
- المحلول المائي خليط غير متجانس:.....
- تمكن الترشيح من فصل مكونات خليط متجانس:.....

2- عرف ما يلي مستعينا بأمثلة: المحلول المائي -- الخليط المتجانس (الجواب خلف الورقة)
التمرين الثاني:8 نقط.

نجز التجارب الممثلة جانبه:



1- ما اسم التحول الفيزيائي الذي حدث لقطع الجليد؟

2- حدد حجم قطع الجليد V_1 : $V_1 = \dots$ 3- حدد حجم الماء السائل V_2 : $V_2 = \dots$ 4- ما هي الكتلة m التي يشير إليها الميزان في الشكل (3)؟ $m_3 = \dots$ علل جوابك:5- حدد الكتلة m لكل من:الجليد. $m_1 = \dots$ و الماء السائل: $m_2 = \dots$ 6- احسب الكتلة الحجمية لكل من الجليد و الماء السائل بـ g/cm^3 + بالنسبة للجليد: $\rho_1 = \dots$ + بالنسبة للماء السائل: $\rho_2 = \dots$ 7- ماذا تستنتج؟ (قارن ρ_2 و ρ_1)

التمرين الثالث:4 نقط.

أتمم باستعمال: غير متجانس- التصفيق- التقطير- الترشيح - مقطر- متجانس- رشاحة.

