

التمرين الأول(6ن) : ضع حرف (ص) أمام الإجابة الصحيحة:

|   |   |
|---|---|
| س1- أي حالات المادة تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه؟ <ul style="list-style-type: none"><li>• الحالة الصلبة</li><li>• الحالة السائلة</li><li>• الغازية</li></ul> | س3- كرية كتلتها الحجمية ( $1.2 \text{ g/cm}^3$ ) نضعها فوق عصير فاكهة سائل كتلته الحجمية ( $1.5 \text{ g/cm}^3$ ) هل الكرة: <ul style="list-style-type: none"><li>-تطفو</li><li>-تغوص</li></ul> |
| س2-جسمان متماثلان في الشكل و الحجم، مصنوعان من مادتين مختلفتين إذن لهما نفس الكتلة: <ul style="list-style-type: none"><li>• صحيح</li><li>• خطأ</li></ul>      | س 4 – يكون الجسم قابلا للانضغاط إذا كان: <ul style="list-style-type: none"><li>-صلبا</li><li>-تغوص</li></ul>  |

التمرين الثاني:

قطعة الألمنيوم شكلها مكعب ضلعه  $a=2\text{cm}$   
أوجد كتلتها إذا علمت أن الكتلة-الحجمية للألمنيوم هي:  $2.7 \text{ g/cm}^3$

التمرين الثالث:

| الكتلة-الحجمية     | الحجم            | الكتلة | المائل |
|--------------------|------------------|--------|--------|
|                    | $150\text{cm}^3$ |        | الماء  |
| $0.8\text{g/cm}^3$ |                  |        | الزيت  |

160 g

150 g

$1\text{g/cm}^3$

$200\text{cm}^3$

س- أكمل الجدول مستعينا بالقيم في الخانات اليسرى؟

س2- استنتج كثافة (densité) الماء و كثافة الزيت؟

تمنياتي لكم بالتوفيق (الأستاذ: فرقب عبد الحكيم)