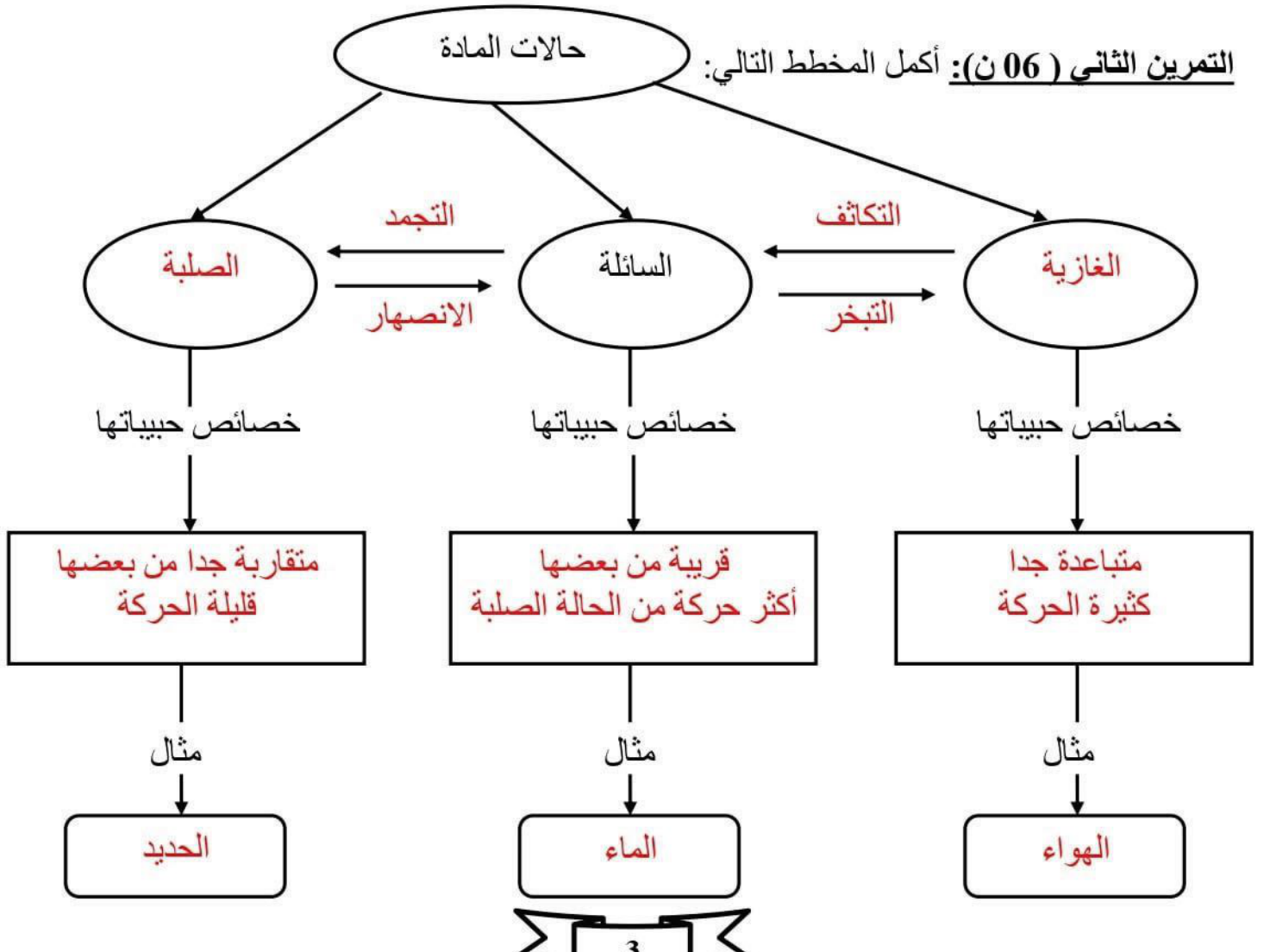


تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول (06 ن): أكمل الجدول التالي:

تعريفه	نوع الخليط	حالة مكوناته	الخليط
هو الخليط الذي يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة	غير متجانس	سائل + سائل	زيت + خل
هو الخليط الذي لا يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة	متجانس	سائل + صلب	حليب + سكر
هو الخليط الذي يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة	غير متجانس	صلب + صلب	فول + حمص





الوضعية الإدماجية (08):

❖ خلط عمر الزيت بالماء

إذا كانت الكتلة الحجمية للماء 1g/cm^3 و الكتلة الحجمية للزيت 0.8g/cm^3
(5) أحسب كثافة الزيت

القانون: $d = \frac{p_{\text{الماء}}}{p_{\text{الزيت}}}$

التعويض: $d = 0.8/1$

النتيجة: $d = 0.8$

(6) هل تطفو الزيت فوق الماء أم تغوص؟ برر جوابك.

- نعم تطفو الزيت فوق الماء.

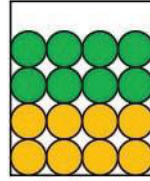
- والسبب هو كثافة الزيت أقل من واحد $d < 1$

(7) ما نوع هذا الخليط؟

- خليط غير متجانس

- مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي.

- التمثيل:



(8) ما هي الطريقة تمكننا من الفصل بين مكونات هذا الخليط؟

- الطريقة هي: الإبانة

❖ قام عمر مع أستاذه بالتجربة المبينة في الشكل:

(5) كيف نسمي هذه العملية؟

- العملية هي: الترشيح

(6) ما هو الهدف منها؟

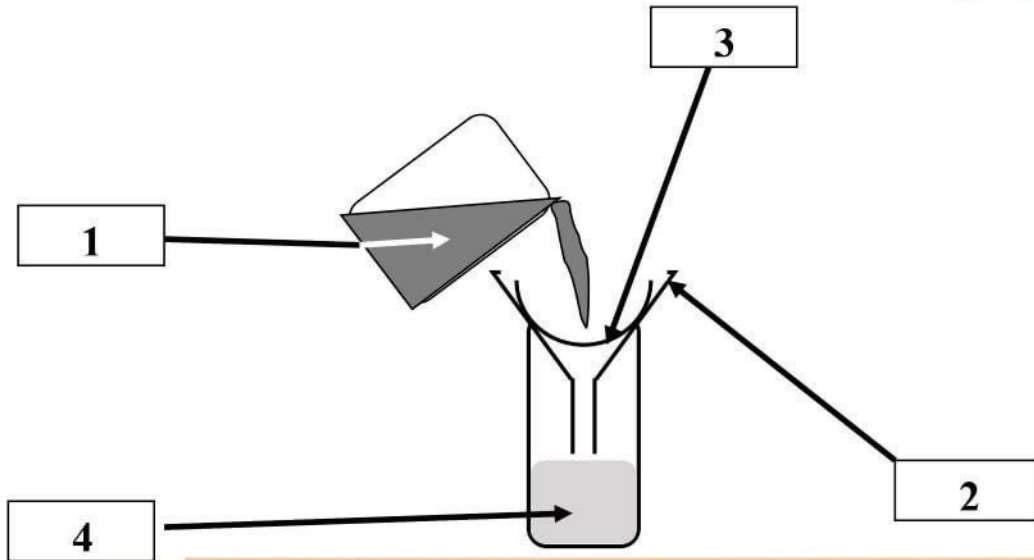
- فصل مكونات الخليط غير المتجانس (صلب+سائل)

(7) سم العناصر 1.2.3.4

- 1- ماء عكر - 2- قمع - 3- ورق ترشيح - 4- ماء صافي

(8) ما نوع الخليط الناتج (4)؟

- خليط متجانس



صفحة: مسطاري عبدالمعز للفيزياء