



المادة : الفيزياء

المستوى : السادس

التمرين الأول :

1) ما مقابل المصطلحات التالية :

Chaleur :

التقطير :

Dilatation linéaire :

النصفاح :

2) اذكر المراحل التي يجب اتباعها للحصول على :

أ - مستحلب

ب - ماء صاف من ماء عكر.

ج - ماء خالص من خليط متجانس.

3) اذكر العوامل التي تؤثر على تمدد :

أ - الأجسام العائمة.

ب - الأجسام الغازية.

التمرين الثاني :

غرفة يبعدها $2m$ - $4m$ - $5m$

أ - احسب حجما الأزوت والأوكسجين الموجودين بالغرفة.

ب - احسب كتلة الهواء الموجودة بالغرفة علما أن كتلة $1,28g$ في الهواء وعند ظروف عادية

تساوي

التمرين الثالث :

$V (cm^3)$ à $50^\circ C$	$V (cm^3)$ à $0^\circ C$	الأجسام
590 cm^3	500 cm^3	الأوكسجين
502 cm^3	500 cm^3	الألومينيوم
528 cm^3	500 cm^3	الذحول

علما أن التمدد يتضاعف أطراها وتغير درجة الحرارة.

أ - احسب تمددات هذه الأجسام عند درجة الحرارة $50^\circ C$ ؟

ب - احسب تمددات هذه الأجسام عند درجة الحرارة $25^\circ C$ ؟

ج - احسب تمددات هذه الأجسام عند درجة الحرارة $25^\circ C$ ؟

د - ملخص؟