|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الجزء الأول : المـــادة** | **رقــم الـــدرس : 8** | **المدة الزمنية : 1 س** |  |
|  | **II- التمييز بين درجة الحرارة و الحرارة :**نثبت محرارا بداخل كأس يحتوي على ماء و نقوم بتسخينه :**80 °C**    **40 °C****نتركه لمدة**- ترتفع درجة حرارة الماء مع مرور الزمن.- ترتفع درجة حرارة الماء لأنه يستمد الطاقة الحرارية من الموقد.**شكـــل 1 :** يعطي الموقد الحرارة للماء ، نقول إن الماء يكتسب طاقة حرارية فترتفع درجة حرارته.**شكـــل 2 :** يعطي الماء الحرارة للهواء المحيط ، نقول إن الماء يفقد طاقة حرارية فتنخفض درجة  حرارته.**خلاصـــــــــة :**تتغير درجة حرارة جسم ما ، نتيجة فقدان أو اكتساب الحرارة بحيث : + عندما يفقد جسم الحرارة، تنخفض درجة حرارته. + عندما يكتسب جسم الحرارة ترتفع درجة حرارته. |
|  | الـحرارة و درجة الـحرارة**La chaleur et la température** |  |
| **I- تعيين درجة حرارة سائل بواسطة محرار :****1- وصف المحرار :****خزان****السائل المحراري****أنبوب دقيق****الساق المدرجة****3****2****1****0****1****2****3****4****5****6**يتكون المحرار ذو السائل منالعناصر الموالية : (انظر الشكل)**2- تعيين درجة الحرارة :** **أ- تعريف :****درجة الحرارة مقدار فيزيائي قابل للقياس، يرمز له بالحرف θ و يقاس بواسة المحرار. وحدتها العالمية هي درجة سلسيوس (°C).** **سائل**   **ب- لتعيين درجة حرارة سائل ننجز المراحل التالية :** + ندخل خزان المحرار بكامله في السائل دون تماس مع قعر الإناء أو جوانبه الداخلية.+ ننتظر استقرار مستوى السائل المحراري.+ نقرأ درجة الحرارة دون إخراج المحرار من السائل.+ يجب أن تكون العين عند القراءة في مستوى السطح الأفقي للسائل المحراري.+ نكتب درجة الحرارة :  **مثال : T = 22,5 °C** |