مجلس أبوظبي للتعليم منطقة العين التعليمية مدسة المعالى النموذجية







- 💠 وصف التغيرات في درجة حرارة جسميه في طبيقهما للوصول إلى الانزاد الحرارى.
  - التمسرييه درجة الحرارة والحرارة.
    - نعرف الطاقة الداخلية لجسم.
- ♦ الربط بين درجة الحرارة والحرارة على المستوى العياني وبيه حركة الجسيمات على المستوى المجهري.

。 A ○bjectives

T درجة الحرارة



 $T_{K} = T_{C} + 273.16$ 

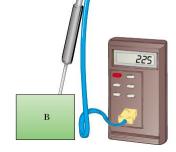
$$T_F = \frac{9}{5}T_C + 32$$

الحرارة يوم الأربعاء الماضي F .50° أكتبي المرادة يوم الأربعاء الماضي Fدرجة الحرارة وفقاً للمقياسيي السليزي وكلفي.

يا التغير في  $0^{\circ}C$  الي  $0^{\circ}C$  ما التغير في  $2^{\circ}C$  ما التغير في درجة حرارة الوعاء بالمقياسين للفن وفهرنهيت.

## : THERMAL EQUILIBRIUM () | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 1919 | 191

الانزان الحرادي





## :HEAT (1)1211-3

Q الحمارة

Btu تقاسى بـ الجول J ، كالوري cal ، سعرة حرارية نخائية، وحدة حرارة بريطانية

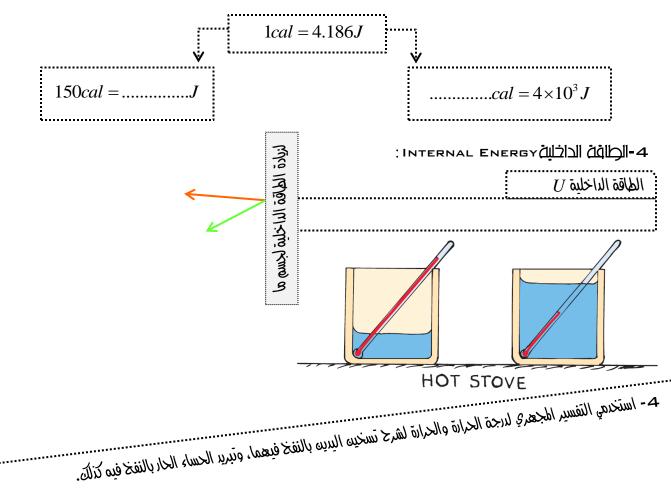
تنتقل الطاقة كحرارة دائماً من جسم على درجة حرارة أعلَّى إلى جسم أخر على درجة حرارة أقل.

 حسميه مختلفاه في الحجم والتتلة ودرجة الحرارة محند ملامستعما لبعض بحدث انتقال للطاقة

(أ) الجسم الأكبر إلى الأصغر.

(٥) الجسم ذو الكتلة الكبيرة إلى الجسم ذو الكتلة

(ع) منه الجسم ذو درجة الحرارة الأكبر إلى الجسم ذو درجة الحرارة الأصغر



5- أُنبتي أن درجة الحرارة  $^{\circ}40^{\circ}$  لها القيمة نفسها وفقاً للّا من المقياسين السيليزي وفهرنهيت.

إذا قمنا بتحريك الماء في وصاء مقفل ومعزول، أترتفة درجة حرارته، أح تنخفض، أح تبقى ثابتة؟!! فسري إجابتك.