

الصف:

التاريخ:

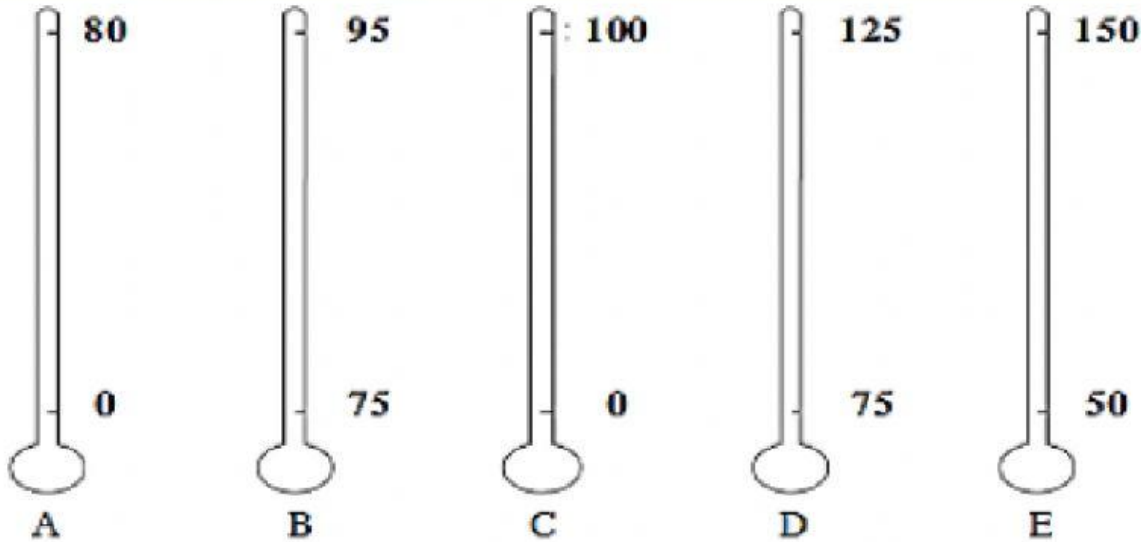
الاسم:

تحويلات الطاقة و انتقالها (انتقال الطاقة الحرارية)

(تدريبات TIMSS)

س : اختاري الإجابة الصحيحة :

على ارتفاعات مختلفة تتراوح نقطة غليان الماء ما بين ٨٠ إلى ١٠٠ درجة سيلزيوس، أي مقياس الحرارة السيليزية الموضحة في الأسفل تعطيك القياس الدقيق لنقطة غليان الماء على ارتفاعات مختلفة؟



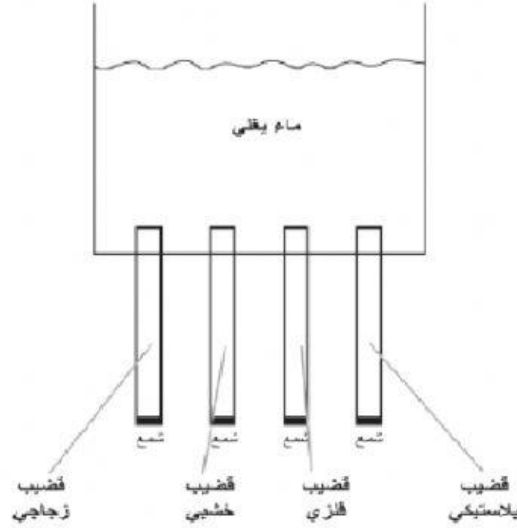
مقاييس حرارة

- (أ) A
(ب) B
(ج) C
(د) D
(هـ) E

المعدات

التاريخ

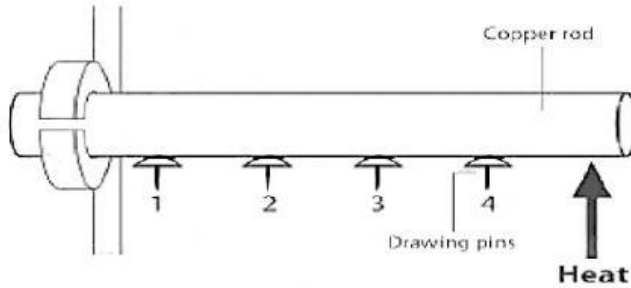
الاسم



يبين الشكل التخطيطي
أعلام أربع قضبان متماثلة في
الحجم وكل من هذه
القضبان من مادة مختلفة وهو
مدخل بإحكام في أسفل
الوعاء، وقد ألصقت على
أطراف القضبان كميات
متساوية من الشمع. ثم ملئ
الوعاء بماء يغلي. أي من هذه
القضبان ينصهر عنه الشمع
أولاً؟

- القضيب الزجاجي
- القضيب الخشبي
- القضيب الفلزي
- القضيب البلاستيكي

قام أحد الطلاب بربط أربع دبائيس رسم بقضيب من النحاس
باستخدام الشمع كما هو مبين في الرسم، وتم تسخين القضيب
باستمرار عند طرف واحد وتسقط الدبائيس بالترتيب 1,2,3,4.



ماهي العملية التي وصلت من خلالها الحرارة إلى الدبائيس؟

- التمدد
- الإشعاع
- التوصيل
- الحمل الحراري