

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع المتقدم](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:08:20 2024-06-10

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع المتقدم"

روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

[بوربوينت تجميعية أسئلة امتحانات سابقة](#)

1

[حل النموذج التدريبي للامتحان النهائي](#)

2

[النموذج التدريبي للامتحان النهائي](#)

3

[حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير](#)

4

[حل أسئلة الامتحان النهائي الجزء الورقي منهج بريدج](#)

5

يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة. your work when answering these questions.

السؤال (1) Question



يوضح الشكل حمد يدفع خزانة ملابس بقوة ثابتة  $\vec{F}$  على أرضية خشنة فيحركها بسرعة ثابتة  $0.12 \text{ m/s}$ . تتحرك الخزانة في خط مستقيم على طول محور  $x$  نحو اليمين مسافة  $12 \text{ m}$  ، قدرة حمد  $4.8 \text{ W}$ .

(a) أوجد مقدار القوة التي طبقها حمد في دفع الخزانة.

(b) ما الشغل الذي بذله حمد؟

(c) ما مقدار الشغل الكلي المبذول على الخزانة؟ (فسر إجابتك)

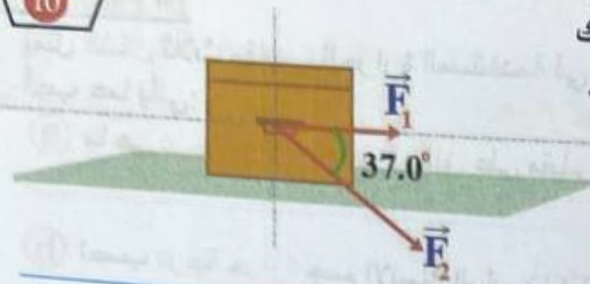


10

Question

(2)

السؤال



يوضح الشكل قوتين تؤثران على صندوق كتلته  $16.0 \text{ kg}$  فيتحرك من السكون لليمين  $10.0 \text{ m}$  على أرضية افقية عديمة الاحتكاك .  
مقادير القوى  $F_1 = 5.0 \text{ N}$  ،  $F_2 = 7.0 \text{ N}$  .

(a) اوجد الشغل الكلي المبذول على الصندوق.

(b) احسب سرعة الصندوق في نهاية المسافة.



## Question

(3)

السؤال

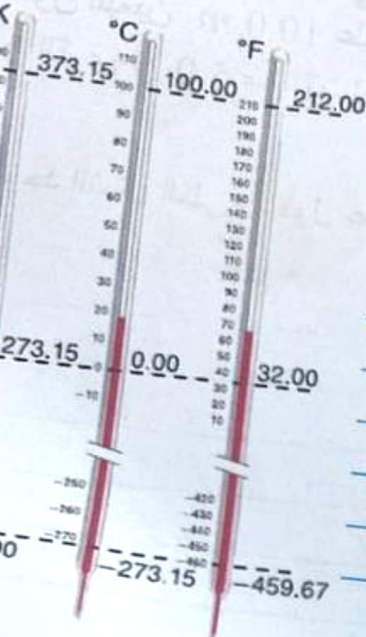
## الفرع الأول/1st Part

يُمثل الشكل ثلاث مقاييس للحرارة المستخدمة في حياتنا.

أجب عما يأتي:

(a) ما هي درجة حرارة الصفر المطلق على مقياس فهرنهايت؟

(b) احسب درجة حرارة جسم الانسان السليم ( $37^{\circ}\text{C}$ ) على مقياس كلفن.



## الفرع الثاني/2nd Part

تم تسخين قطعة معدنية كتلتها  $500\text{ g}$  بتزويدها بطاقة حرارية مقدارها  $4500\text{ J}$ . ارتفعت درجة حرارة الكتلة من  $20^{\circ}\text{C}$  إلى  $45^{\circ}\text{C}$ . احسب الحرارة النوعية للمادة التي صنعت منها القطعة المعدنية.

$$S = 20$$





Question

(4)

السؤال

الفرع الأول/1st Part

استُخدمت كمية من بخار الماء عند درجة حرارة  $100^{\circ}\text{C}$ ، لتحويل  $1.0\text{ kg}$  من الجليد بدرجة  $0.0^{\circ}\text{C}$  إلى ماء بدرجة حرارة  $100^{\circ}\text{C}$  (درجة الحرارة النهائية للخليط  $100^{\circ}\text{C}$ ).

الحرارة النوعية للماء تساوي  $4180\text{ J/kg}\cdot^{\circ}\text{C}$ .

حرارة الانصهار للجليد تساوي  $3.34 \times 10^5\text{ J/kg}$ .

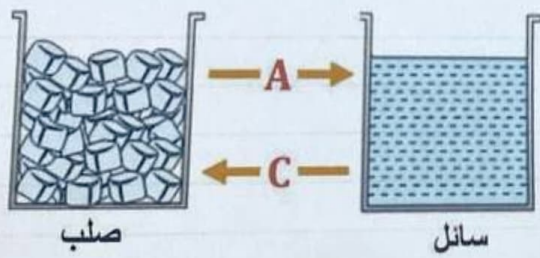
حرارة التبخير للماء تساوي  $2.26 \times 10^6\text{ J/kg}$ .

ما مقدار كتلة البخار المستخدمة للتسخين؟

Blank lined area for writing the answer to the question.

الفرع الثاني/2nd Part

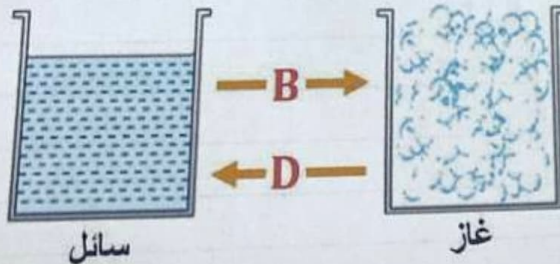
اختر من الشكل المجاور الحرف المناسب الذي يعبر عن كل من تحولات المادة، واكتبه في المربع الأزرق:



صلب

سائل

 الانصهار

 التكاثف


سائل

غاز

 التجمد

 التبخر