

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



نموذج أسئلة الامتحان الرسمي للدور الأول لعدة محافظات

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الأول ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:12:52 2024-10-05

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

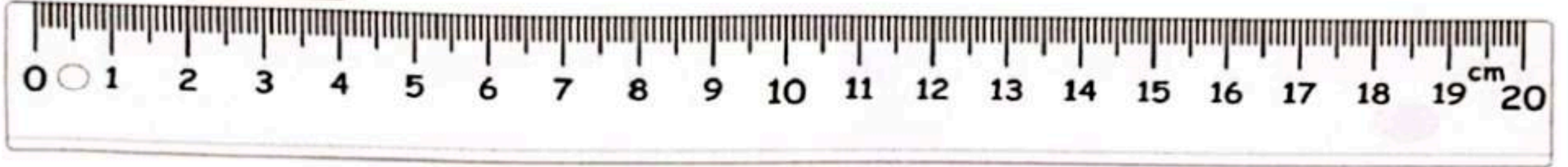
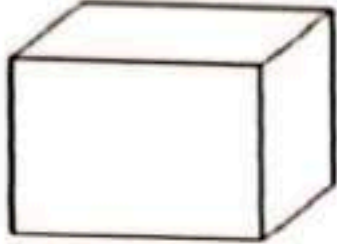
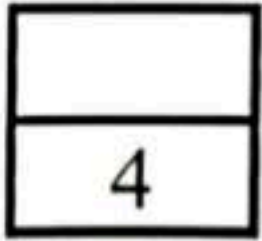
ملخص شامل لدروس المنهج	1
نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية للمحافظات مسقط والشرقية والداخلية	2
نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظة الظاهرة	3
الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظة الظاهرة	4
نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظة جنوب الباطنة	5

1

أجب عن جميع الاسئلة الآتية

السؤال الأول:

أ- احسب حجم المكعب الموضح بالشكل التالي:





.....

.....

2

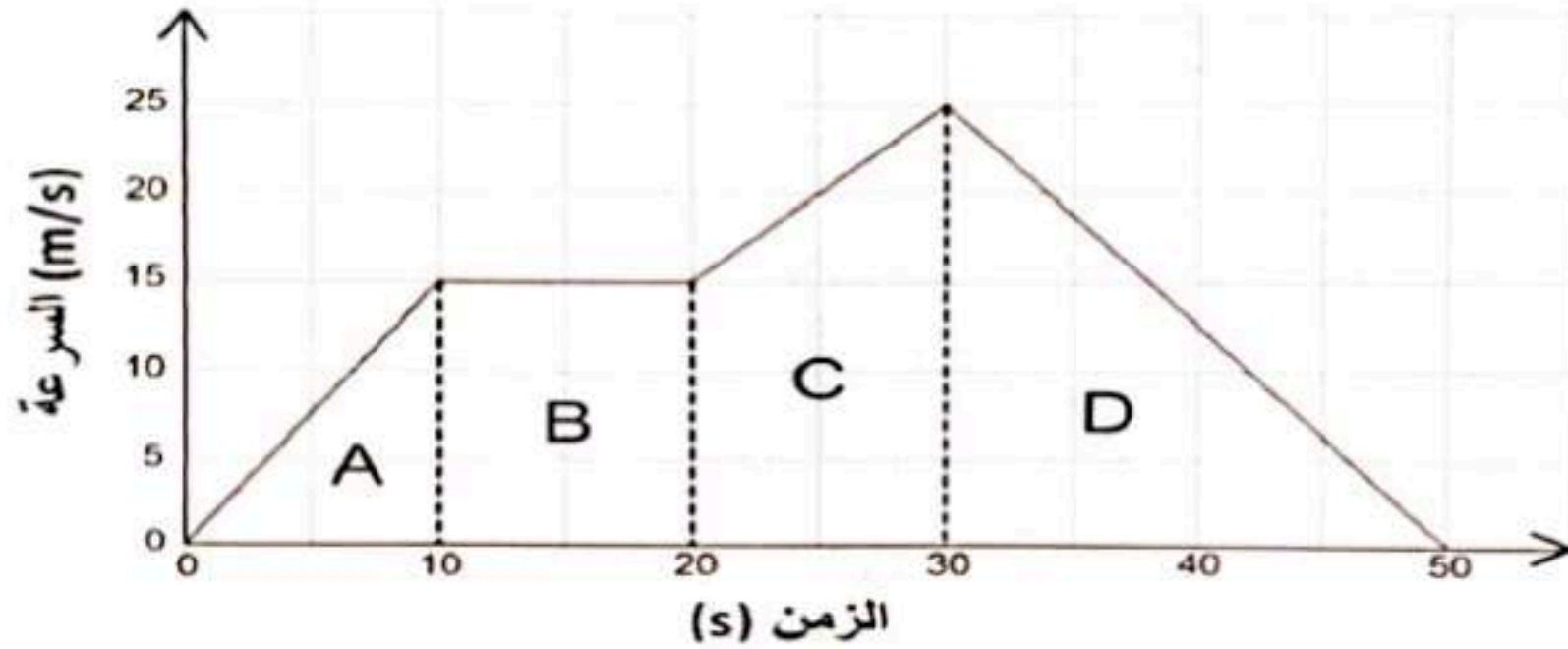
ب - قارن بين نوعين من ساعات الإيقاف من حيث الاسم و مقدار الدقة.

		وجه المقارنة
.....	الاسم
.....	مقدار الدقة

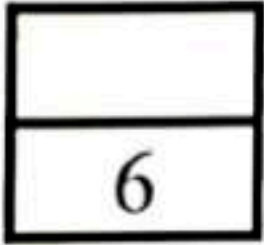
3

السؤال الثاني:

أ - الشكل التالي يوضح منحنى التمثيل البياني (السرعة / الزمن) لحركة إحدى المركبات خلال (50s) . تأمل المنحنى جيدا ، ثم اجب :



1 - احسب تسارع المركبة في الفترة الزمنية (C)؟



4

2 - ما مقدار المسافة التي قطعتها المركبة خلال الفترة الزمنية (A)؟ موضحا خطوات الحل

[2]

5

ب - ارسم منحنى التمثيل البياني (السرعة/الزمن) في الحالات التالية.

سرعة الجسم ثابتة



سرعة الجسم متزايدة بانتظام



6

السؤال الثالث:

يعطي الجدول أدناه وزن مسبار فضائي تم إرساله إلى كوكبين (1) و (2) بهدف استكشاف الفضاء الخارجي.

2

رمز الكوكب	الكوكب (1)	الكوكب (2)
وزن المسبار على سطح الكوكب بوحدة (N)	12500	5000

مستخدماً بيانات الجدول ، اجب :

1 - أي الكوكبين يمتلك شدة مجال جاذبية أكبر؟

[1]

2 - قارن كتلة المسبار على الكوكب (1) مع كتلته على الكوكب (2)؟

[1]

7

السؤال الرابع:

يبين الجدول قيم الكثافة لبعض المواد. مستعينا ببيانات الجدول، اجب :

المادة	الكثافة (g/cm ³)
الزئبق	13.6
الخشب	0.5
النفط	0.68
الالمونيوم	2.7

1 - احسب بوحدة (cm³) حجم الالمونيوم كتلته (40g) ؟

8

2 - أي المواد التي لها القدرة على الطفو فوق الماء: (علما ان كثافة الماء تساوي 1 gm/cm^3)
ظلل الإجابة الصحيحة.

الخشب و النفط

الزئبق و الألمونيوم

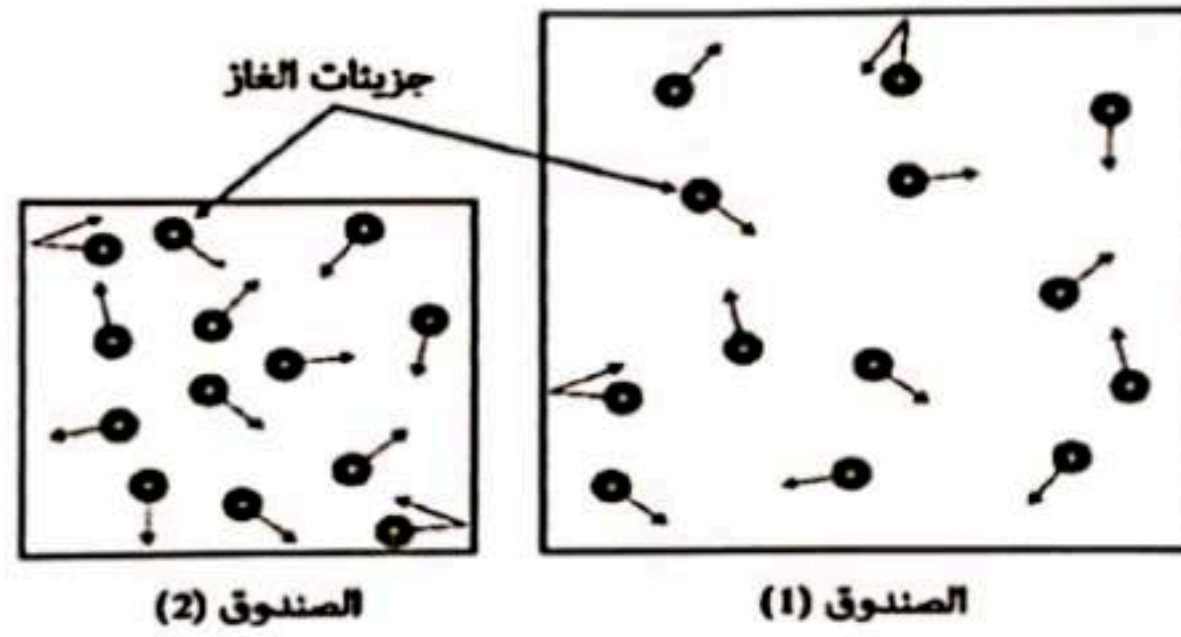
الألمونيوم و الخشب و النفط

الزئبق و الخشب و النفط

[1]

السؤال الخامس:

أ - يوضح الشكل التالي صندوقين (1)، (2) يحتويان على نفس العدد من جزيئات الغاز.

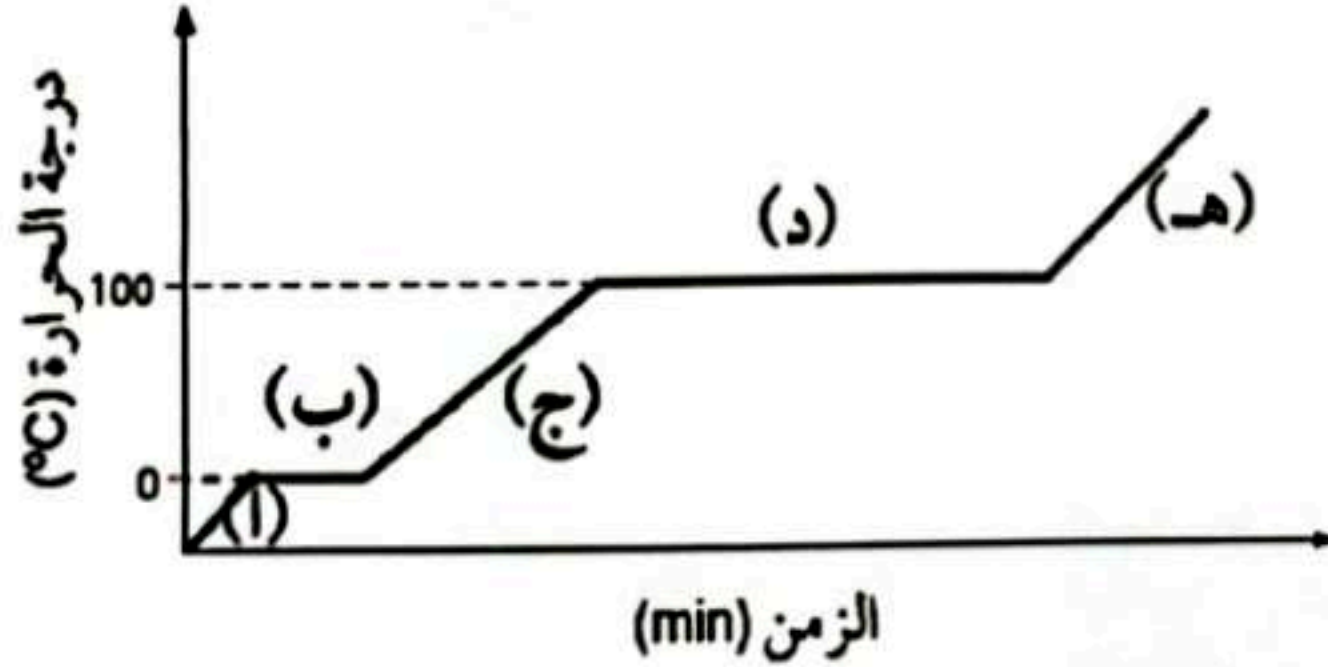


أي الصندوقين يكون الضغط فيه أكبر موضحا السبب حسب نموذج الحركة الجزيئية البسيطة.

[3]

10

ب - يوضح المنحنى التالي التمثيل البياني (درجة الحرارة / الزمن) عند تسخين قطعة من الثلج.



ظلل الإجابة الصحيحة

1 - في أي جزء من المنحنى تحدث عملية الانصهار؟

(ب)

(د)

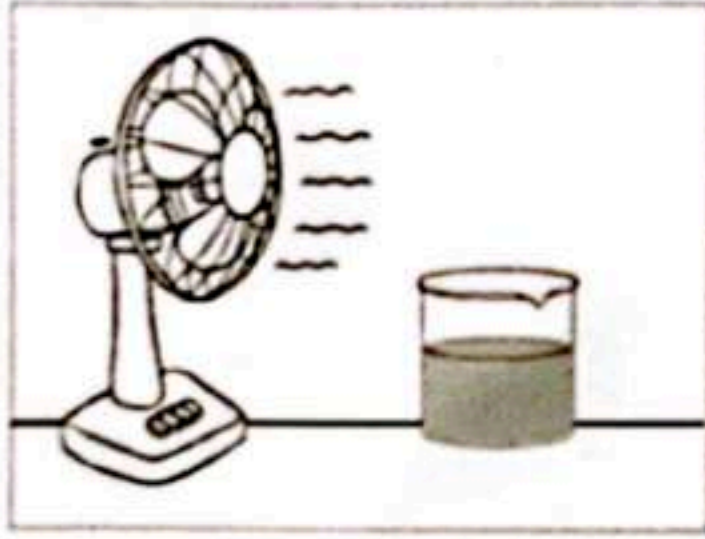
(أ)

(ج)

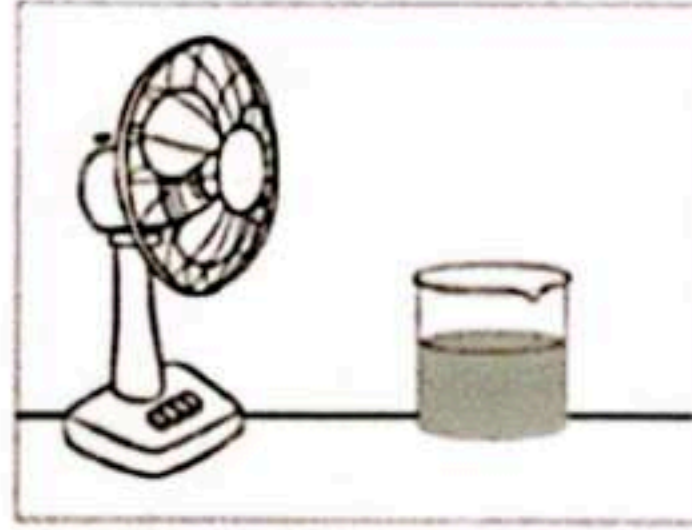
2 - أي العبارات التالية تصف حالة المادة في الجزء (أ) ؟

الخيار	الوصف
<input type="radio"/>	الجسيمات مترابطة بأحكام وتتحرك بشكل انتقالي
<input type="radio"/>	الجسيمات متباعدة وتتحرك بشكل انتقالي
<input type="radio"/>	الجسيمات مترابطة بأحكام وتتحرك بشكل اهتزازي
<input type="radio"/>	الجسيمات متباعدة وتتحرك بشكل اهتزازي

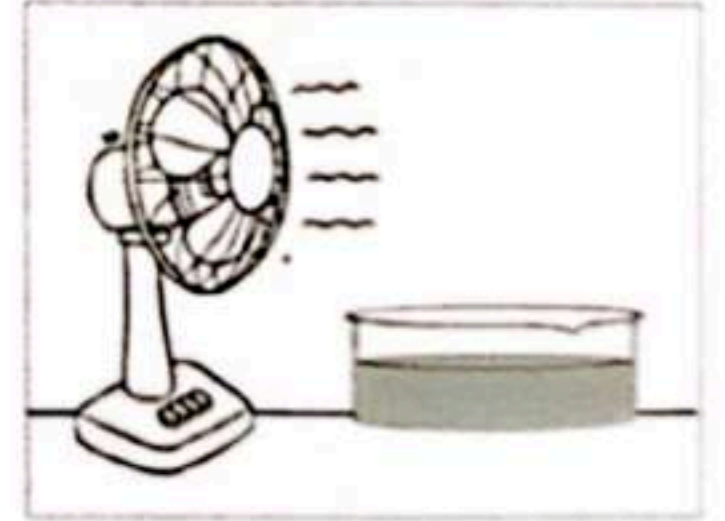
ج - تم تنفيذ تجربة لدراسة العوامل المؤثرة على معدل التبخر الماء كما توضحه الاشكال التالية. علما بأن حجم الماء ثابت في كل إناء.



الشكل (3)



الشكل (2)



الشكل (1)

وتم تسجيل الفترات الزمنية لتبخر الماء كاملا في كل إناء ،كما بالجدول التالي:

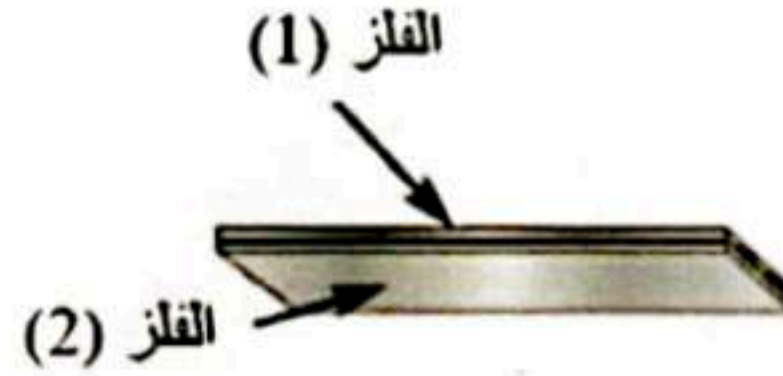
C	B	A	رمز الفترة الزمنية
50	30	20	زمن تبخر الماء بالدقائق

أي الاشكال تمثل الفترة الزمنية:

..... :A

..... :C

ب - صمم شريط ثنائي الفلز من النحاس الأصفر و الفولاذ كما بالشكل التالي:



بالاستعانة بالجدول التالي:

نسبة تغيير الحجم عند درجة حرارة 1°C	المادة
0.0056	النحاس الأصفر
0.00033	الفولاذ

أي فلز يمثل النحاس الأصفر؟

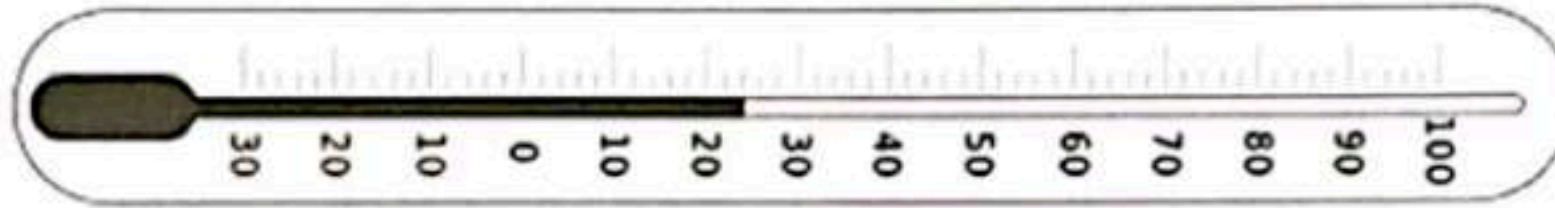
الفلز (2)

الفلز (1)

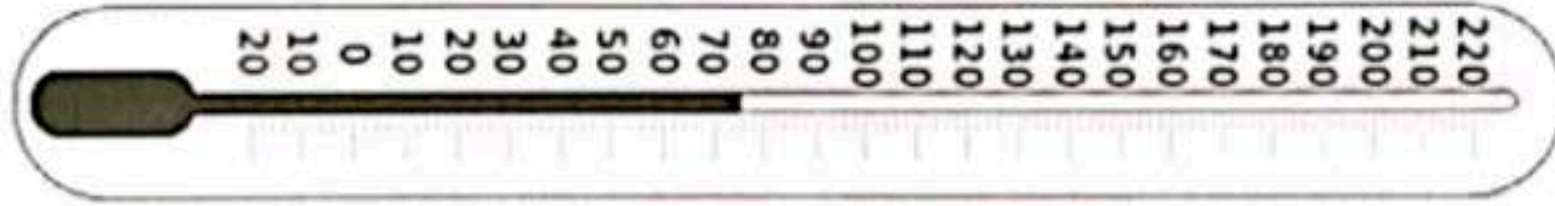
ظل الإجابة الصحيحة [1]

السؤال السابع:

يوضح الشكل التالي نوعين من ميزان الحرارة. تأمل الشكل جيدا ثم اجب.



A



B

1 - أي الميزانين له أكبر حساسية؟

[1] ظلل اجابتك الصحيحة

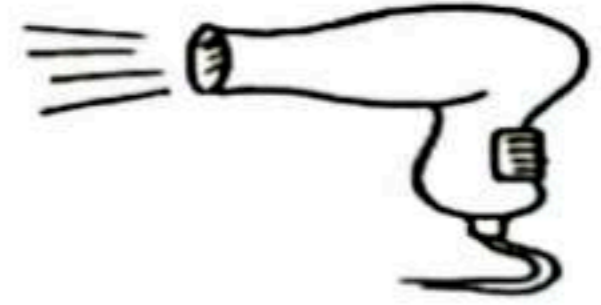
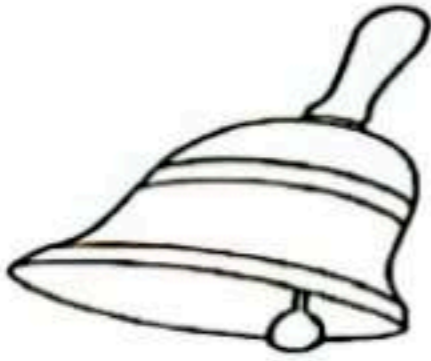
B A

2 - اذكر خاصية واحدة من الخصائص الفيزيائية التي يعتمد عليها تصميم الميزان الحراري؟

[1]

السؤال الثامن:

أ - اذكر التغيرات التي تطرأ على الطاقة في الأشكال التالية:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

17

ب - الجدول التالي يوضح مقدار طاقة الحركة والسرعة لطفلين (1) و (2).

السرعة (m/s)	طاقة الحركة (J)	
10	1500	الطفل (1)
6	720	الطفل (2)

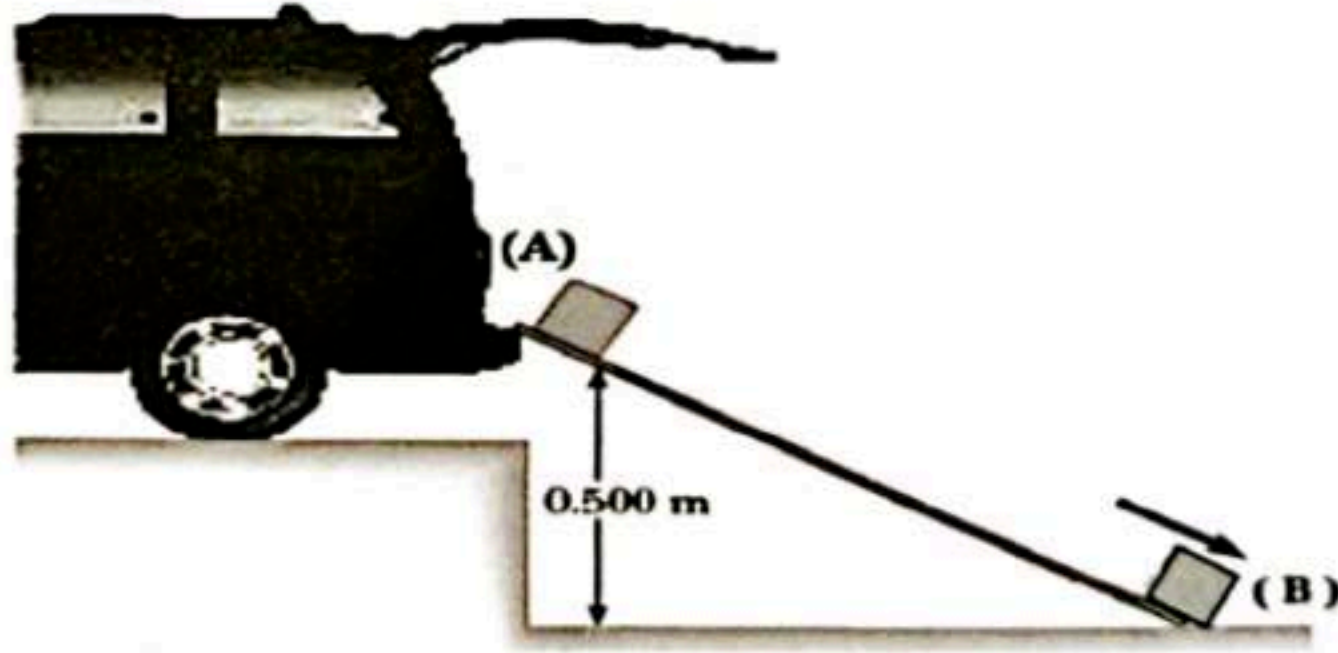
أي الطفلين كتلته أكبر؟ موضحا خطوات الحل

.....

.....

.....

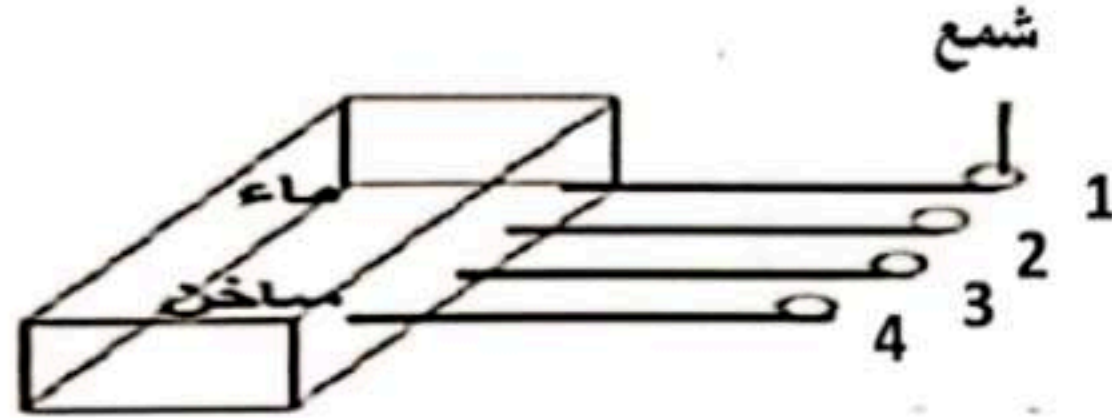
ج - الشكل التالي يوضح عملية نقل صندوق كتلته ($m=20\text{kg}$) من الموضع (A) إلى الموضع (B) بالاستعانة بمستوى مائل. ادرس الشكل جيدا ثم أجب:



احسب سرعة الصندوق عند النقطة (B).

السؤال التاسع:

الشكل التالي يوضح حوض به ماء ساخن تنفذ منه أربعة سيقان من مواد مختلفة (الحديد، الزجاج، النحاس، الخشب) متساوية في الطول و القطر، مثبتت في أطرافها كرات ممتالة من الشمع.



1- قارن بين الحديد و الخشب من حيث القدرة على التوصيل الحراري.

الحديد	الخشب
.....

20

2 - أكمل الجدول بكتابة الطريقة الصحيحة التي انتقلت بها الطاقة الحرارية .

الطريقة	المثال
.....	انتقال الطاقة الحرارية من الماء إلى القضبان
.....	انتقال الطاقة الحرارية من القضبان إلى كرات الشمع

3 - لوحظ بعد فترة وجيزة من الزمن سقوط الشمع في الساق (2) ومن ثم الساق (1) وبعدها الساق (4) ولم تسقط الكرة في الساق (3).

ماذا تتوقع أن يمثل كلا من ساق (4) و (3) من المواد التالية؟

الزجاج و الخشب

الزجاج و النحاس

الحديد و الخشب.

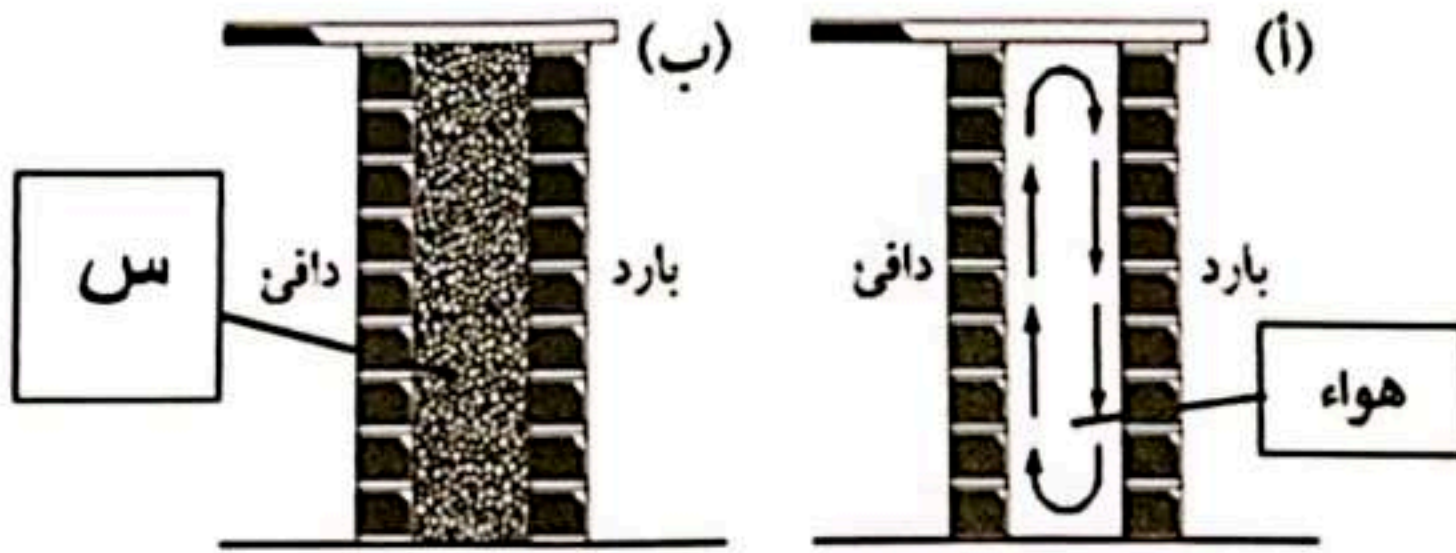
النحاس و الحديد

[1]

ظلل الإجابة الصحيحة

السؤال العاشر:

يمثل الشكل التالي أحد الطرق الحديثة المستخدمة في بناء المنازل للحفاظ على الطاقة الحرارية بها، تمعن الشكل جيدا ثم أجب:



1 - أي الخيارات التالية تمثل طريقة التي تعمل بها ؟

تقلل من فقدان الطاقة الحرارية بواسطة التوصيل.

تقليل دخول الأشعة وخروجها.

عكس الأشعاع الحراري القادم من الشمس.

تلطيف درجة حرارة البيئة المحيطة بالمنزل.

[1]

ظلل الإجابة الصحيحة

2 - المادة التي يفضل وضعها في الجزء (س) في الشكل السابق هي:

○ الفراغ. ○ الصوف الصخري. ظلل الإجابة الصحيحة

[1]

فسر اجابتك.

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.