## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

## الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية للمحافظات الشرقية ومسقط والداخلية



تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-08 05:58:43

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

## روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

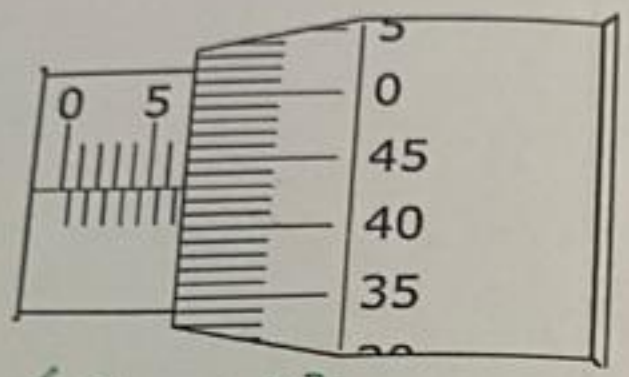
| | | | |
|---|---|---|---|
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| 1 | مواصفات الورقة الامتحانية |
| 2 | تجميع اختبارات السنوات السابقة مع نماذج الإجابة |
| 3 | بنك الأسئلة الشاملة للمادة مع الإجابات |
| 4 | اختبار قصير ثاني نموذج رابع |
| 5 | اختبار قصير ثاني نموذج ثالث |

## أجب عن جميع الأسئلة الآتية

ما قراءة الميكرومتر في الشكل (1-1)؟ ( موضحا خطوات الحل).




6.5 + 0.43

الشكل (1-1)

( ) [3]

اكتب المصطلح العلمي المناسب فيما يلي:

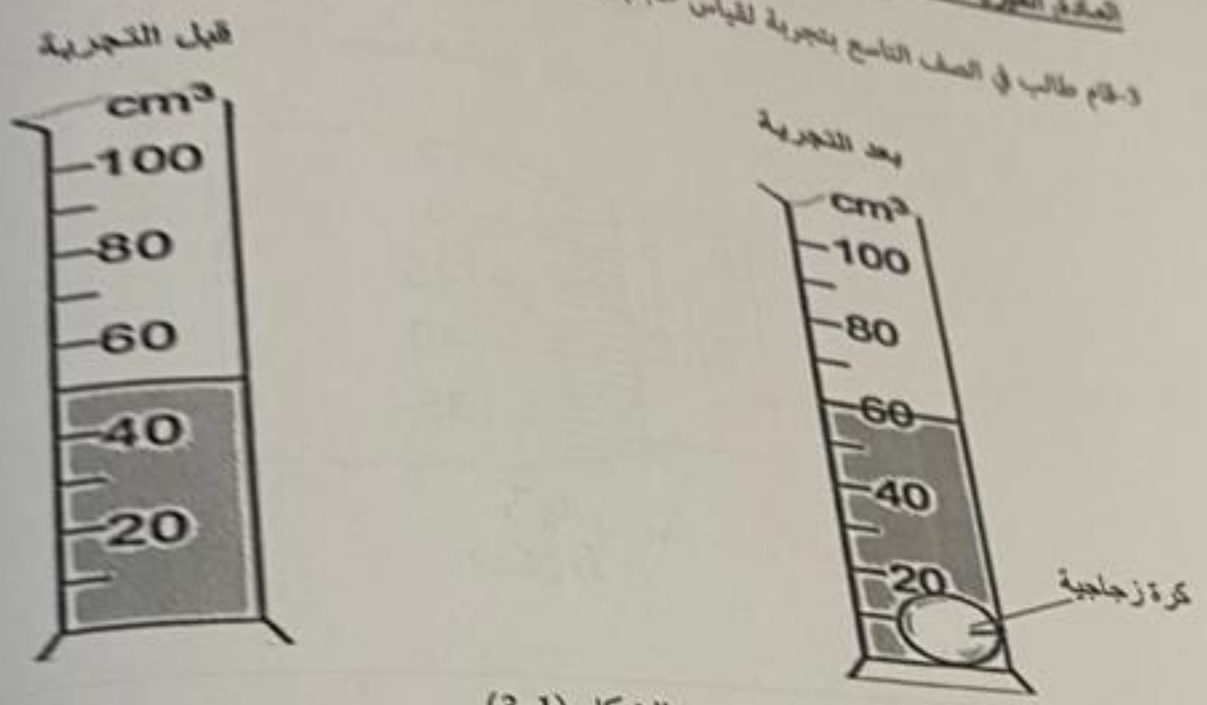
( ) [2]

( الساعة ): ساعة تحوي على مؤشرين للدقائق والثواني.

( رقمية ): ساعة تعطي قراءة مباشرة للزمن بالأرقام.

5

و-قام طالب في الصف التاسع بتجربة لقياس حجم كرة زجاجية كما بالشكل (1-3).




الشكل (1-3)

تنبأ بمقدار الارتفاع في حجم السائل إذا وضع الطالب كرة زجاجية أخرى مماثلة للكرة الاولى.

( ) [1]

4- عرف السرعة.

( ) [2]

5- ما هي وحدة التسارع القياسية؟

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

$m/s$ ☐ $m/s^2$ ☐ $s/m$ ☐ $s^2/m$ ☐

( ) [1]

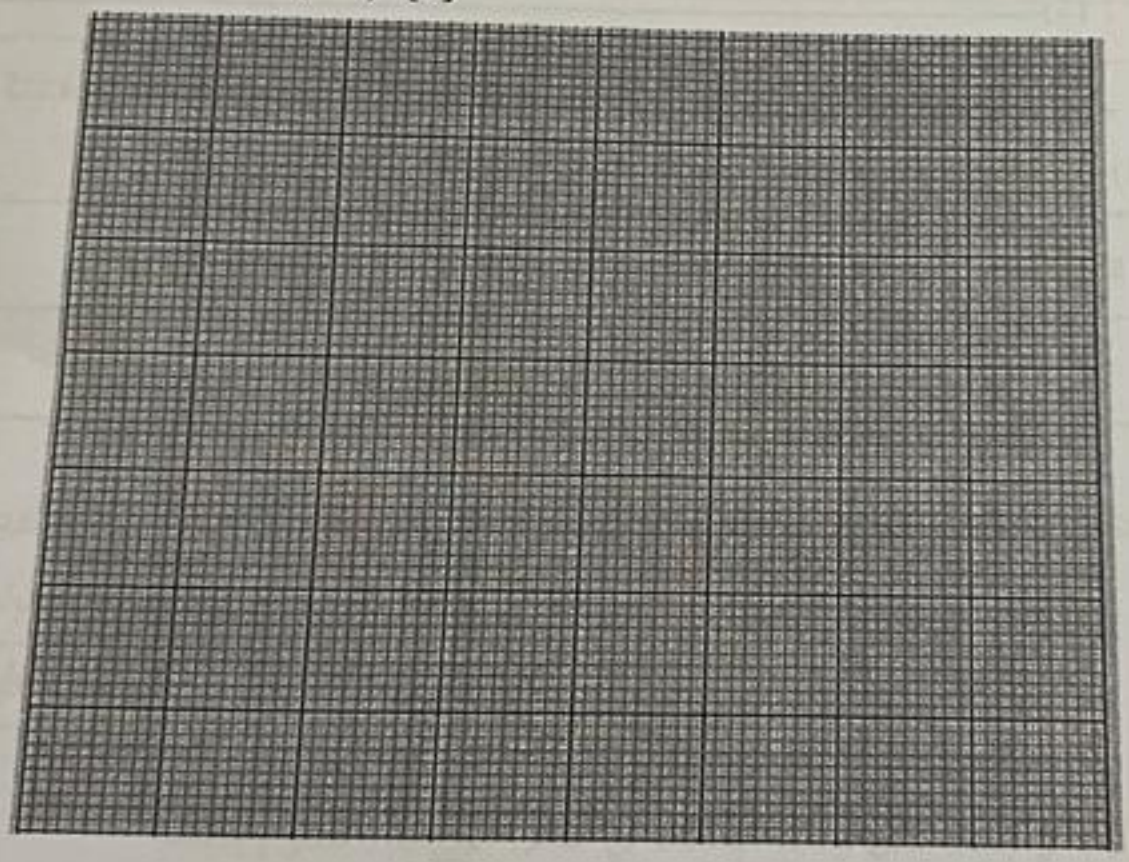
طالب في الصف التاسع بإجراء تجربة لدراسة العلاقة بين سرعة الجسم وارتفاع المنحدر الذي يسلكه الجسم. حصل على النتائج الموضحة بالجدول (1-6).

| سرعة الجسم اسفل المنحدر ( cm/s) | ارتفاع المنحدر (cm) |
|---|---|
| 120 | 10 |
| 108 | 9 |
| 96 | 8 |
| 84 | 7 |
| 72 | 6 |
| 60 | 5 |

الجدول (1-6)

ارسم منحنى التمثيل البياني بين سرعة الجسم على **المحور الرأسي** وارتفاع المنحدر على **المحور**

[2] ( )



ب ) استنتج نوع العلاقة بين سرعة الجسم وارتفاع المنحدر من خلال التمثيل البياني.

_____ [1] ( )

7- يعطي الجدول (1-7) قيمة شدة مجال الجاذبية $(g)$ على كوكبي الأرض والمريخ.

| الكوكب | الأرض | المريخ |
|---|---|---|
| قيمة شدة مجال الجاذبية $(N/kg)$ | 10 | X |

الجدول (1-7)

اذا علمت ان وزن جسم ما على كوكب الأرض (100 N) ووزنه على كوكب المريخ ( 37N)

فاحسب شدة مجال جاذبية كوكب المريخ (X).

_____

_____

_____ [2] ( )

8- احسب **كثافة** سائل كتلته ($20g$ ) وحجمه ($10\ cm^3$) بوحدة $(g/cm^3)$ **مع كتابة القانون.**

_____

_____

_____

_____ [2] ( )

9- اذا تم وضع قنينه بها عطر داخل الثلاجة ، فأي البدائل الاتية تصف ما يحدث لـ (سرعة جزئيات الغاز وضغطه) ؟

(ظلل الشكل ▢ أمام الإجابة الصحيحة)

( ) [1]

| | سرعة جزئيات الغاز | الضغط |
|---|---|---|
| ▢ | تزداد | يزداد |
| ▢ | تزداد | يقل |
| ▢ | تقل | يزداد |
| ▢ | تقل | يقل |

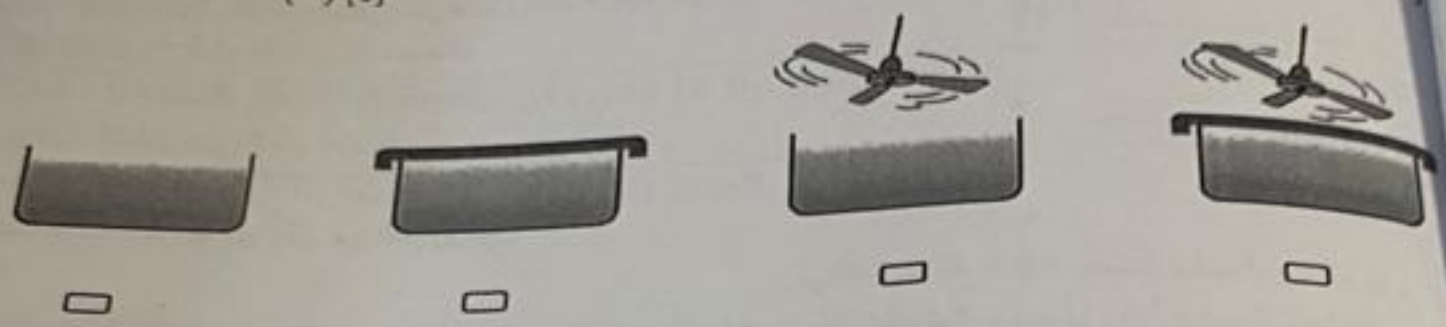


5

١٤. أي وعاء من الاوعية الاتية سيتبخر منه السائل بشكل أسرع ؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

[1] ( )



أ. عرف كلا من:

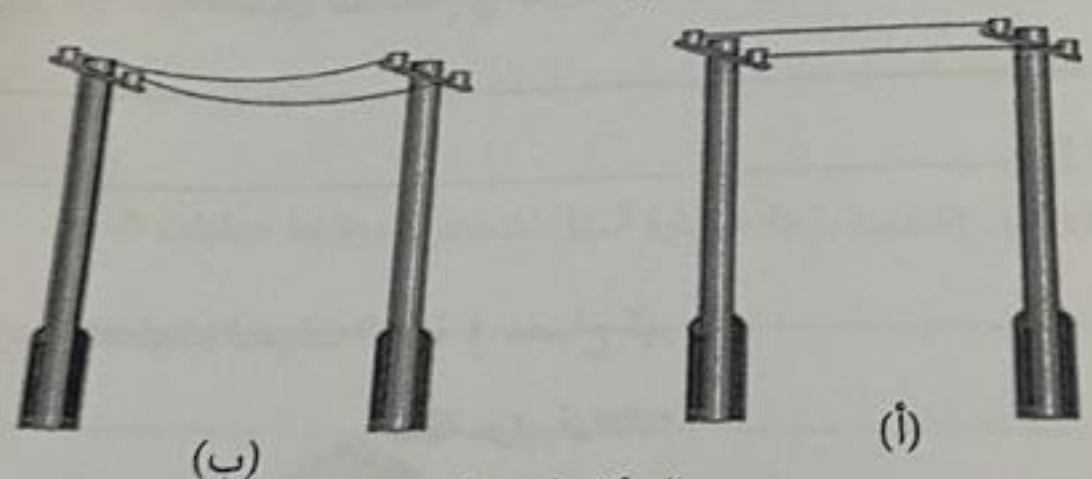
درجة الانصهار: _____

_____ [1] ( )

درجة الغليان : _____

_____ [1] ( )

12- يوضح الشكل (1-12) أعمدة كهرباء في منطقة معينة.



(ب) (أ)

الشكل (1-12)

أي من الأعمدة الكهربائية (أ) أو (ب) يمثل وضع الأسلاك في فصل الصيف؟ **فسر إجابتك**

_____

_____ [1] ( )

13- ثلاث عبوات متساوية في الحجم من الماء والنيتروجين والحديد عند نفس درجة الحرارة (30 °C) ، (30 °C) ، (30 °C).
في العبارات الآتية نصف بشكل صحيح ما حدث للمادة بعد رفع درجة حرارتها؟
(ظلل الشكل ▢ أمام الإجابة الصحيحة)

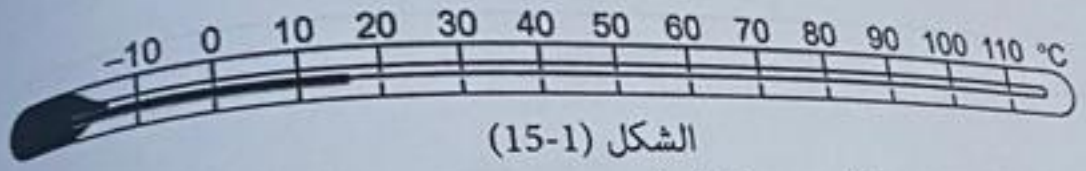
- ▢ يتمدد الماء بشكل أكبر عن النيتروجين.
- ▢ يتمدد النيتروجين بشكل أكبر عن الماء.
- ▢ يتمدد الحديد بشكل أكبر عن الماء.
- ▢ يتمدد الحديد بشكل أكبر عن النيتروجين.

[1] ( )

14- عرف التمدد الحراري.

[1] ( )

15-يبين الشكل (1-15) ميزان حرارة زجاجيا معبأ بالكحول.

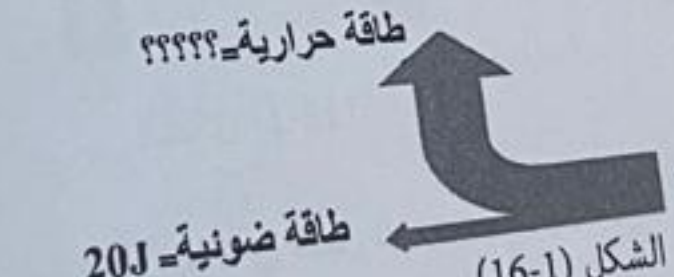



الشكل (1-15)

احسب قيمة المدى للميزان مع **كتابة القانون المستخدم في الحل.**

[2] ( )

16- يوضح الشكل (1-16) رسما تخطيطيا لتغيرات الطاقة في مصباح كهربائي.




الشكل (1-16)

احسب مقدار الطاقة التي يفقدها المصباح على شكل طاقة حرارية **(موضحا خطوات الحل).**

[2] ( )

أكمل الجدول (1-17) بوضع المصطلح العلمي المناسب.

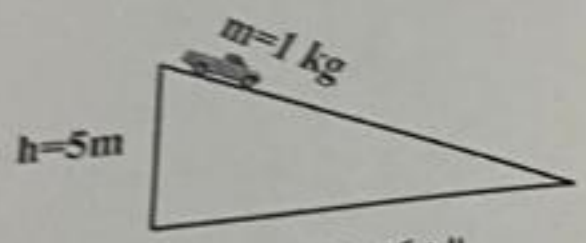
| | |
|---|---|
| الطاقة المخزنة في المواد الكيميائية والتي يمكن اطلاقها في تفاعل كيميائي. | |
| الطاقة المخزنة في نواة ذرة والتي يمكن إطلاقها عندما تنشطر النواة. | |

( ) [2]

الجدول (1-17)

طلب من الطالب بالصف التاسع اختبار الفكرة الآتية:

(عندما تكون السيارة أعلى المنحدر كما بالشكل (1-18) فأن طاقة وضع الجاذبية للسيارة تتحول كليا إلى طاقة حركة في المنحدر)).




الشكل (1-18)

العامل الذي سيقوم الطالب بتغييره هو _____ اما العامل الذي سيقوم

بتغييره فهو _____ [2] ( )

استخدما الشكل (1-18) احسب سرعة السيارة أسفل المنحدر. **(موضحا خطوات الحل).**

_____ [5] ( )

19- ما المصطلح العلمي الدال على الإشعاع الكهرومغناطيسي الذي يطلق عليه بالإشعاع الحراري؟ [1] ( )

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

- الضوء المرئي
- الأشعة تحت الحمراء
- الموجات
- الأشعة فوق البنفسجية

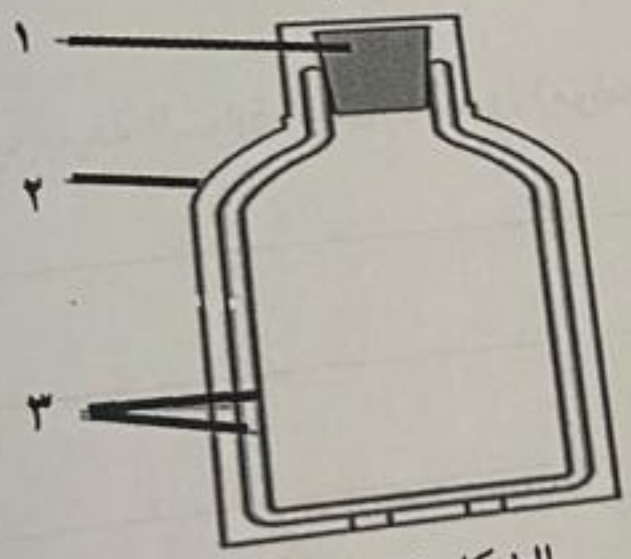
20- قام مجموعة من الطلاب بإجراء تجربة لاختيار افضل فلز يوصل الحرارة. حيث احضروا خمس قضبان من مواد فلزية مختلفة ووضعوا كميات مختلفة من الشمع في طرف كل قضيب كما يبين الشكل (1-20).

الشكل (1- 20)

فسر تعتبر التجربة السابقة غير عادلة؟

[1] ( )

21-يوضح الشكل (1-21) تصميم الترموس لتقليل النقل الحراري.




الشكل (1-21)

جزء المسؤول عن تقليل فقدان الطاقة الحرارية بواسطة الاشعاع. **فسر إجابتك**

[2] ( )

**- انتهت الأسئلة -**