

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة الظاهرة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف السادس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:49:56 2024-06-09

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"

## روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

[الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة جنوب الباطنة](#)

1

[اختبار تحريبي نهائي في محافظة ظفار](#)

2

[سؤال قصير أول](#)

3

[اختبار قصير ثاني](#)

4

[حل تمارين على الكتلة والوزن](#)

5

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١- وضع كتاب على سطح طاولة كما بالشكل (١-١).

(ظلل الإجابة الصحيحة)

(أ) أي البدائل الآتية صحيحة؟

القوى المؤثرة على الكتاب متزنة.

قوة الكتاب على الطاولة تساوي (٢ كجم).

يقاس وزن الجسم بوحدة الكيلوجرام.

يمكن قياس وزن الكتاب بالميزان الإلكتروني.

[١]

(ب) احسب وزن هذا الكتاب؟ (موضحا خطوات الحل)

.....

.....

[٢].....

(ظلل الإجابة الصحيحة)

٢- إذا نقل رواد الفضاء هذا الكتاب معهم إلى القمر فإن كتلته؟

تظل ثابتة.

تزيد.

تقل.

فسر اجابتك.....

[١].....

٣- ضع علامة (✓) في المكان المناسب في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
تنجذب جميع الاجسام الى الأرض بفعل قوة الاحتكاك .		
كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جذب الأرض له .		

[١]

٥

يتبع ٢

٤- الشكل (١-٤) يوضح قوتين

(أ) حدد نوع القوي (B)

- قوة (A) : .....

- قوة (B) : .....

(ب) القوي المؤثرة على

متوازنة.

فسر اجابتك

.....

.....

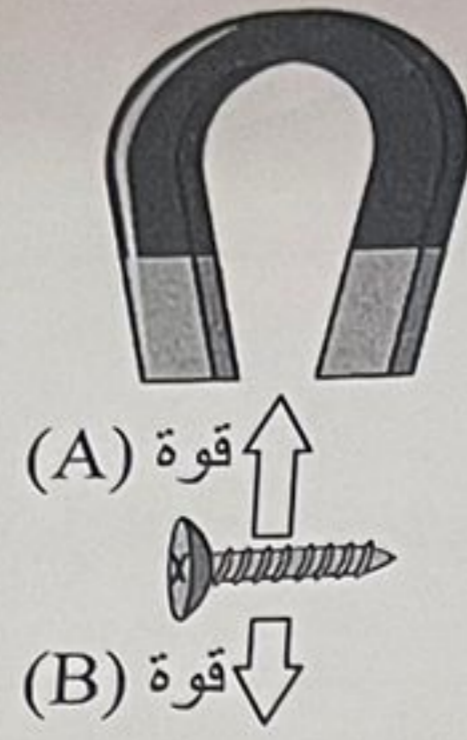
٥- المخطط البياني (١-٥)

(أ) - مقدار القوة

الكتلة (1kg) .....

(ب) - كم يصبح

.....



(١-٤)

(ظلل الإجابة الصحيحة)

[٢]

٤- الشكل (١-٤) يوضح قوى تؤثر على مسمار.

(أ) حدد نوع القوى (B) و (A) المؤثرة على المسمار.

- قوة (A) : .....

- قوة (B) : .....

(ب) القوى المؤثرة على المسمار:

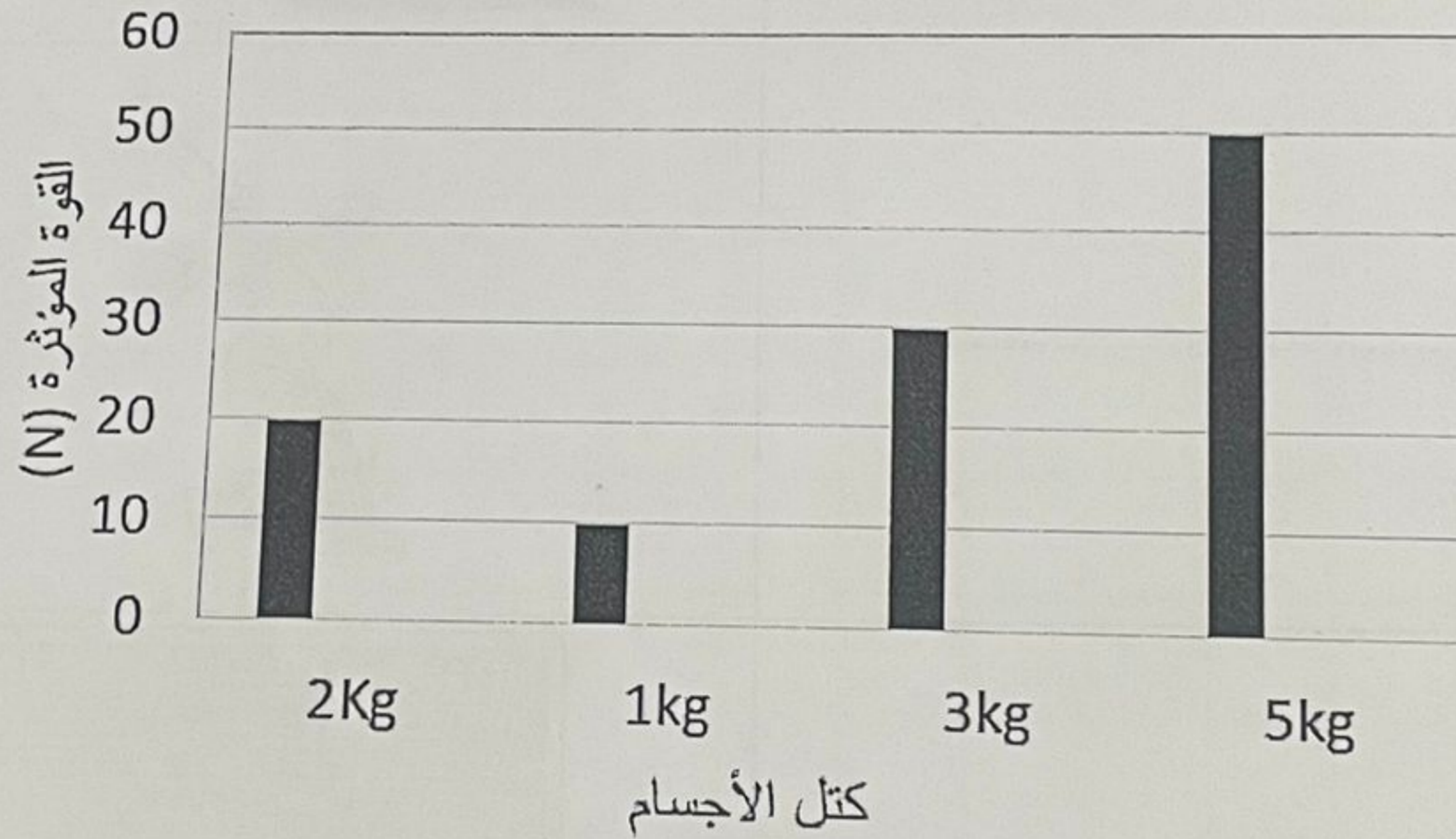
غير متوازنة.

متوازنة.

فسر اجابتك

[١]

٥- المخطط البياني (١-٥) يوضح القوة المؤثرة اللازمة لرفع اربعة أجسام ذات كتل مختلفة:



(١-٥)

(أ) - مقدار القوة اللازمة لرفع الأجسام التي كتلتها:

[١]

..... الكتلة ( 5kg )

..... الكتلة (1kg)

(ب) - كم يصبح مقدار القوة اذا كانت كتلة الجسم 4 kg ؟

[١]

.....



يتبع ٣/

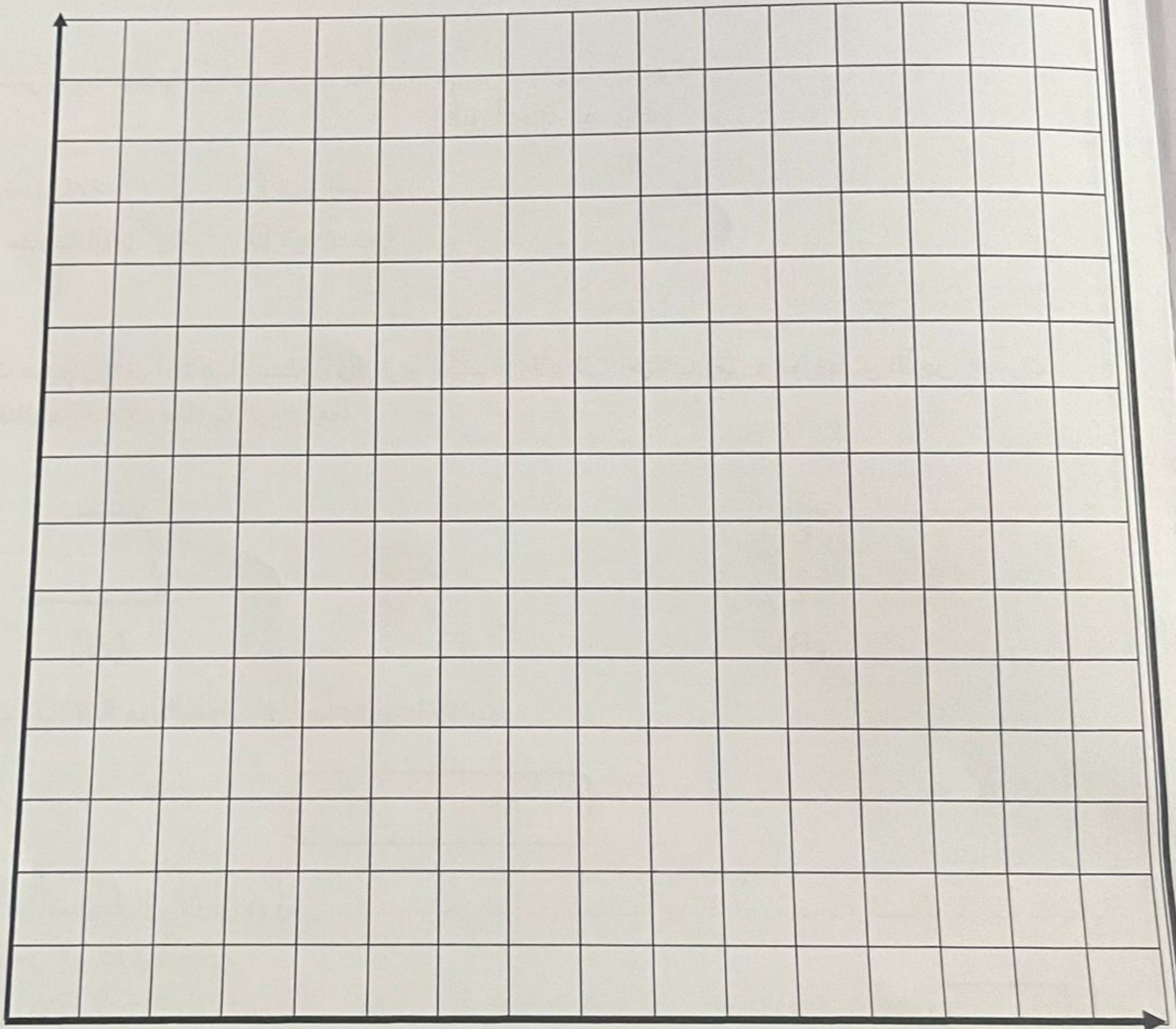


٨- قام عبدالله برمي أربع كرات متماثلة وبنفس القوة باتجاه أربعة مسارات مغطاة بمواد مختلفة، وتوصل الى النتائج الموضحة في الجدول الآتي:

المسافة التي قطعها الكرة (بالمتر)	نوع السطح
٥	رمل
٢٠	جليد
١٥	سيراميك
١٠	قماش

وضح النتائج السابقة على الرسم البياني بالأعمدة.

المسافة  
التي  
قطعها  
الكرة  
(بالمتر)



نوع السطح

٢

يتبع ٥/

٩- يمارس عبدالله هواية التزلج على الجليد،

ما التغير الذي سيحدث لسرعة الزلاجة عند وصولها الى العشب منتصف التل؟

(ظلل الإجابة الصحيحة)



تزيد.

تقل .

تتوقف مباشرةً.

تبقى ثابتة.

[١]

١٠- تسمى القوة الناتجة عن دفع الهواء عكس اتجاه حركة الاجسام المتحركة: (ظلل الإجابة الصحيحة)

قوة الجاذبية.

القوة المتوازنة.

قوة الدفع.

قوة مقاومة الهواء.

[١]

١١- القت مريم ورقتين أحدهما مسطحة والأخرى مجعدة، ولاحظت اختلاف زمن وصولهما الى الأرض، وفسرت ذلك الاختلاف باختلاف مقاومة الهواء لهما.



(B)

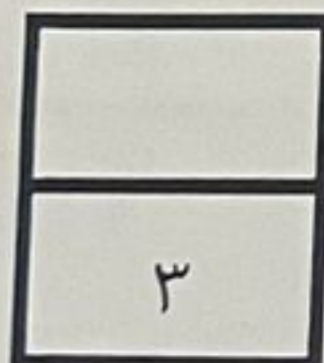


(A)

-أكمل العبارة التالية من الكلمات في الصندوق بما يناسبها

أكبر - أقل

-تصل الورقة المسطحة الى الأرض في زمن ..... من الورقة المجعدة، وذلك لان مساحة السطح للورقة المجعدة ..... من الورقة المسطحة.



[١]

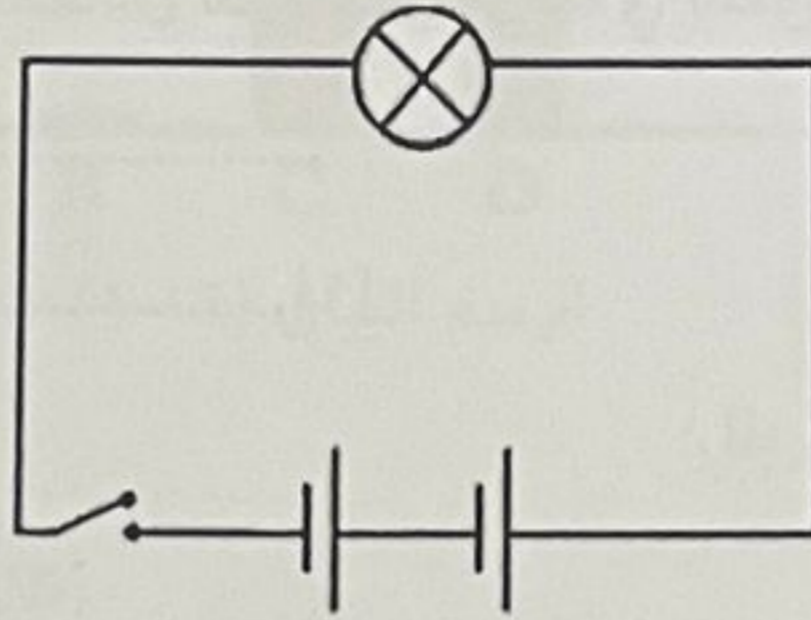
١٢- أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من الكلمات في الصندوق.

البلاستيك - النحاس - عازلة - موصلة

الكابلات تسمح بمرور الكهرباء من خلالها لأنها تصنع من ..... وهي مواد .....

تغطي الاسلاك بـ ..... لأنها مواد .....

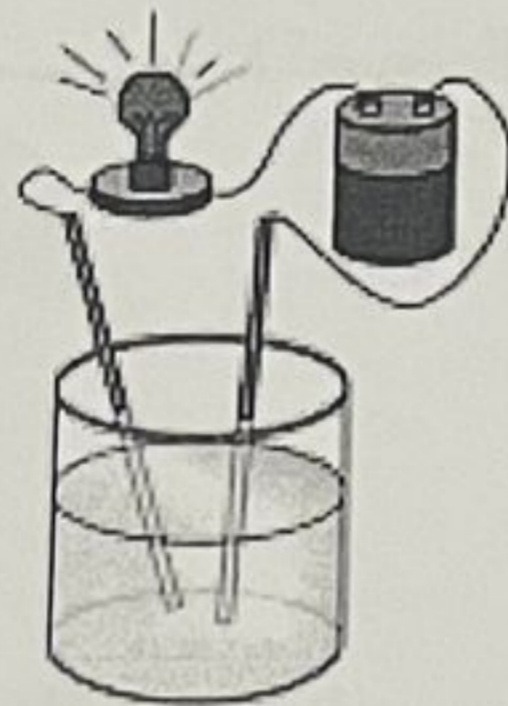
١٣- يوضح الشكل (١-١٣) دائرة كهربائية.



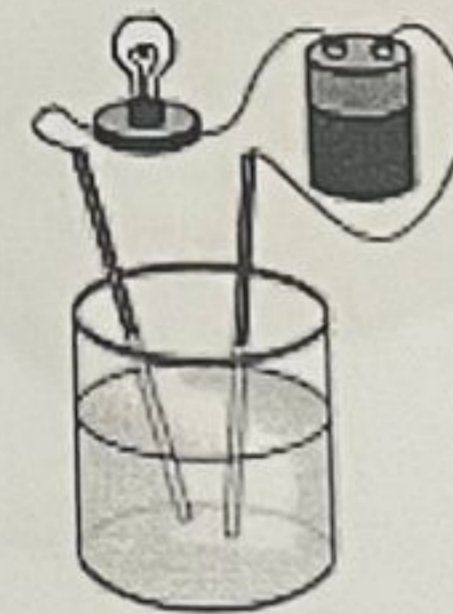
وضح السبب في عدم إضاءة المصباح الكهربائي في الدائرة الكهربائية.

[١] .....

١٤- اجرت سارة تجربة لاختبار قدرة الماء على التوصيل الكهربائي (A ، B) واستخدمت نوعين من المياه، ماء الصنبور وماء مقطر.



A



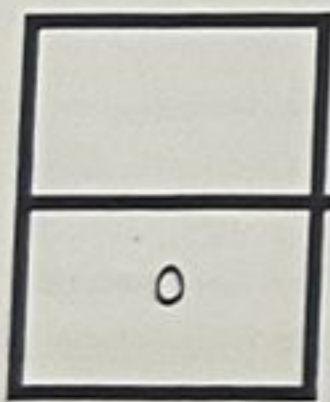
B

(أ) في أي التجريبتين تم استخدام ماء الصنبور؟

[١] .....

(ب) اقترح الطريقة الافضل لجعل المصباح في التجربة (B) يضيء .

[١] .....



الدور الاول للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠  
١٥- المعدن المستخدم في صناعة مانعة الصواعق هو:

(ظلل الإجابة الصحيحة)

الحديد.

الالومنيوم.

الصلب المقاوم للصدأ.

النحاس.

[١]

١٦- ماذا سيحدث للأشخاص عند التعامل مع الكهرباء كما في الصورة الآتية؟



[١]

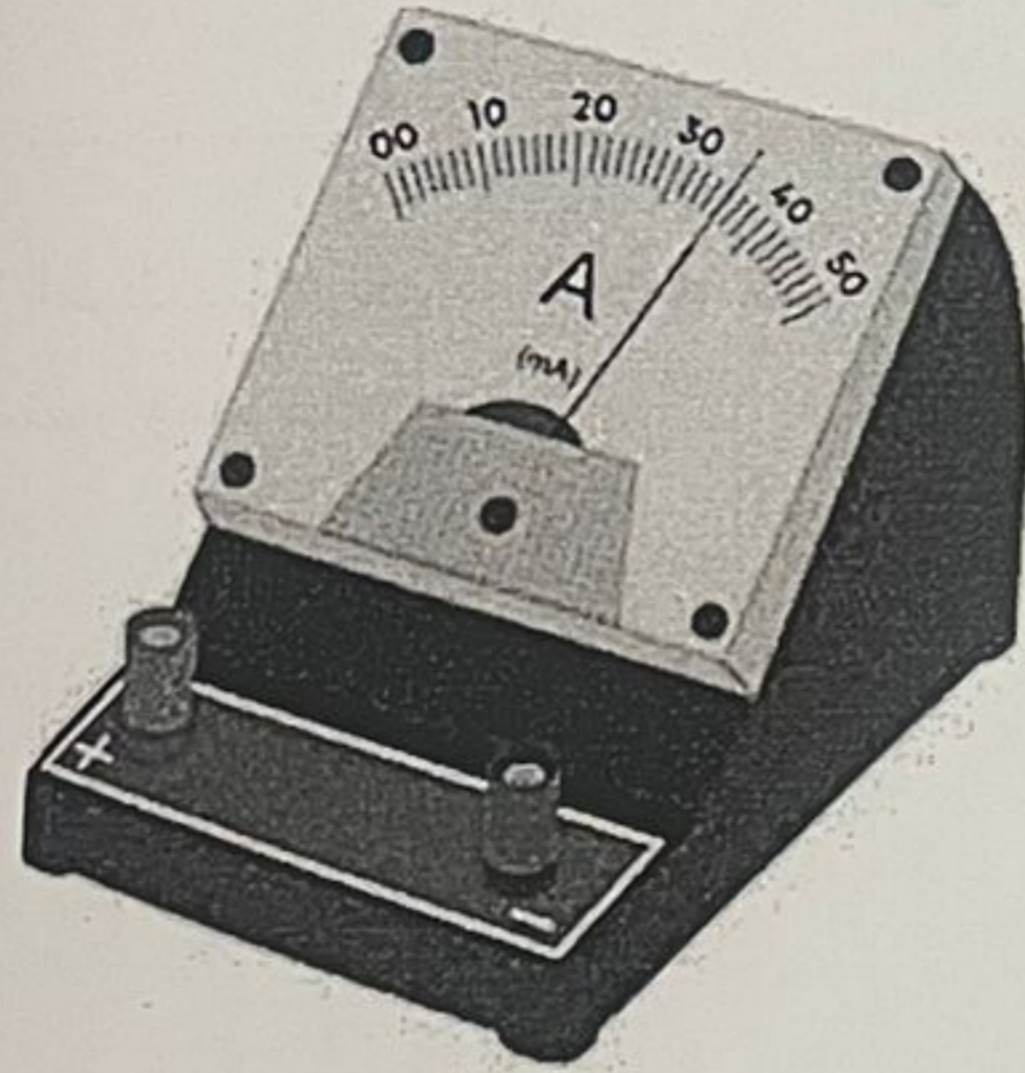
١٧- الشكل (١-١٧) جهاز يستخدم في الدوائر الكهربائية .

(أ) ما اسم هذه الجهاز؟

[١]

(ب) ماذا يقيس الجهاز؟

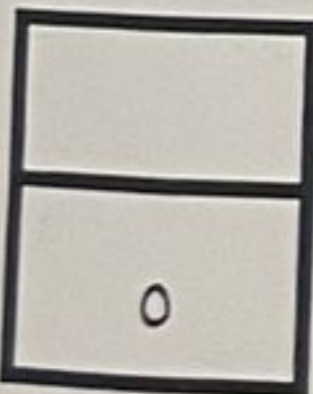
[١]



الشكل (١-١٧)

١٨- فسر. عندما نتعامل مع المقابس لا نلمس سوى الغطاء المصنوع من البلاستيك.

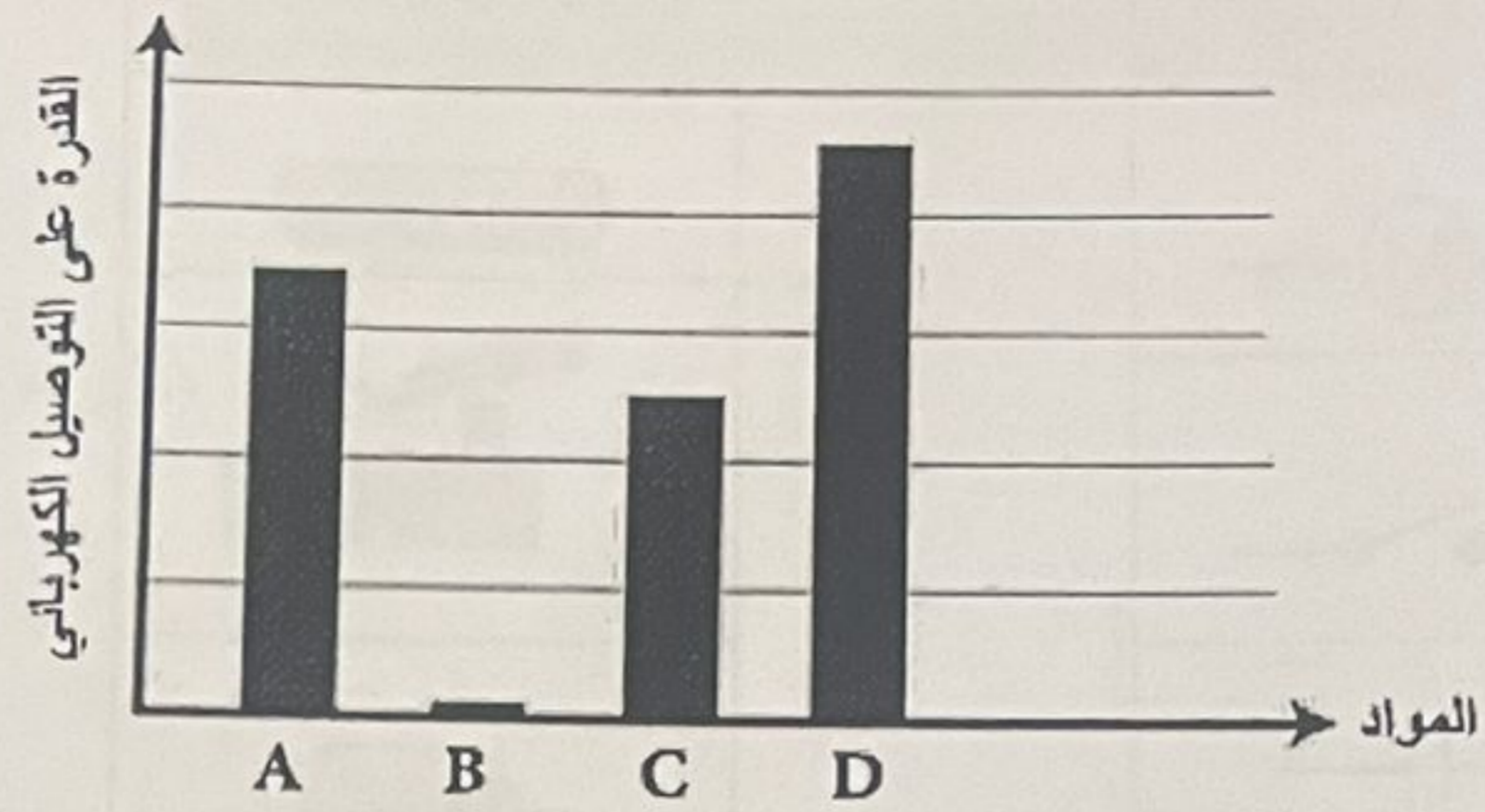
[١]



يتبع ٨



١٩- قام طلاب في الصف السادس بتوصيل مواد مختلفة بدائرة كهربائية لمقارنة قدرتها على التوصيل الكهربائي، وحصلوا على النتائج كما في الرسم البياني (١-١٩).



الرسم البياني (١-١٩)

(أ) رمز المادة الأكثر توصيلاً للتيار الكهربائي:

(ظلل الإجابة الصحيحة)

D

C

B

A

[١]

(ب) المادة التي يمكن أن تكون مثلاً على المادة B :

(ظلل الإجابة الصحيحة)

الحديد



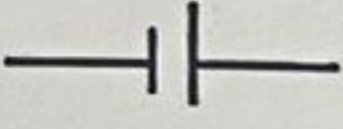
الخشب




النحاس الأصفر

الجرافيت

[١]

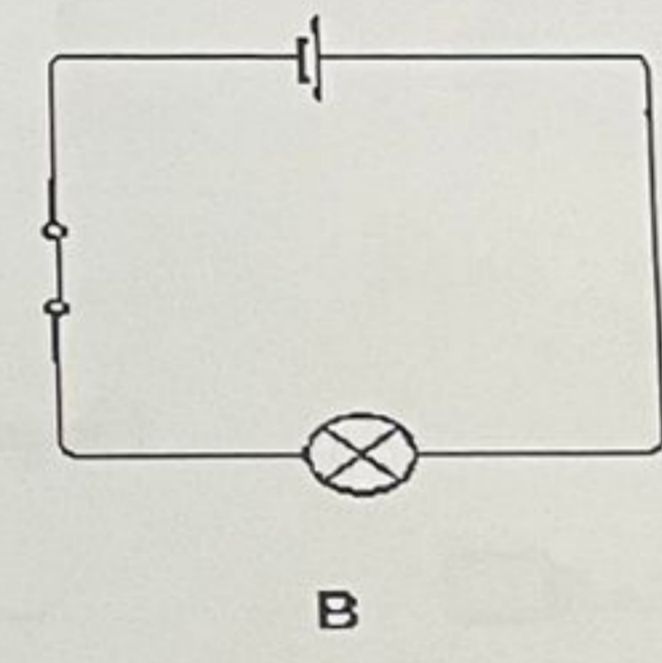
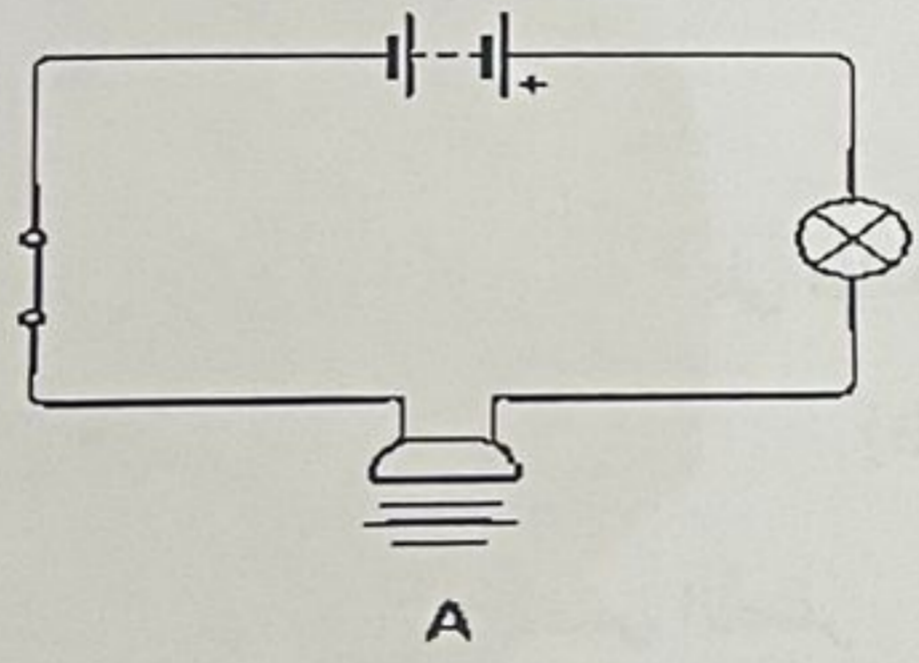
٢٠- صل من العمود (أ) وما يناسبه من العمود (ب) .

العمود (ب)




العمود (أ)




[٢]

٢١- ادرس الشكلين الآتيين:



(أ) ما المكون الموجود في الدائرة (A) وغير موجود في الدائرة (B)؟

[١]

.....

(ب) فسر الدائرة الكهربائية (A) تحتاج الى طاقة كهربائية اكبر؟

[١]

.....

٤

يتبع ١٠

٢٢- الشكل الاتي يوضح

(أ) لنحصل على مقاو

ال	
تق	0
ز	0
ز	0
ت	0

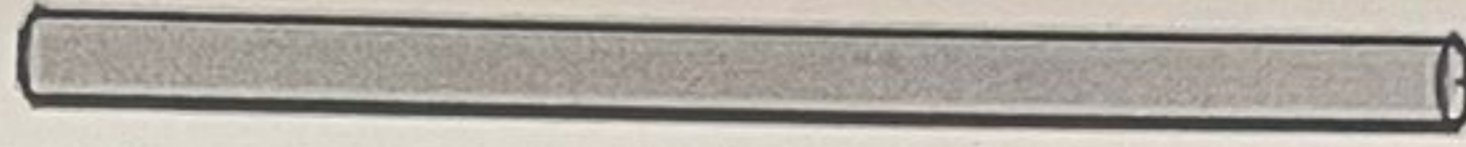
(ب) ماذا سيحدث

0. تزيد

فسر اجابتك

.....

٢٢- الشكل الاتي يوضح مخطط لسلك مقاومة في دائرة كهربائية تحتوي على مصباح.



(أ) لنحصل على مقاومة قليلة للسلك أي البدائل الاتية صحيحة لطول السلك وسمكه؟

(ظلل الإجابة الصحيحة)

السمك	الطول	
زيادة	تقليل	0
تقليل	زيادة	0
زيادة	زيادة	0
تقليل	تقليل	0

[١]

(ب) ماذا سيحدث لشدة إضاءة المصباح عند استبدال السلك أعلاه بسلك اخر أقل طولاً وبنفس السمك؟

0 تقل

0 تزيد

فسر اجابتك:

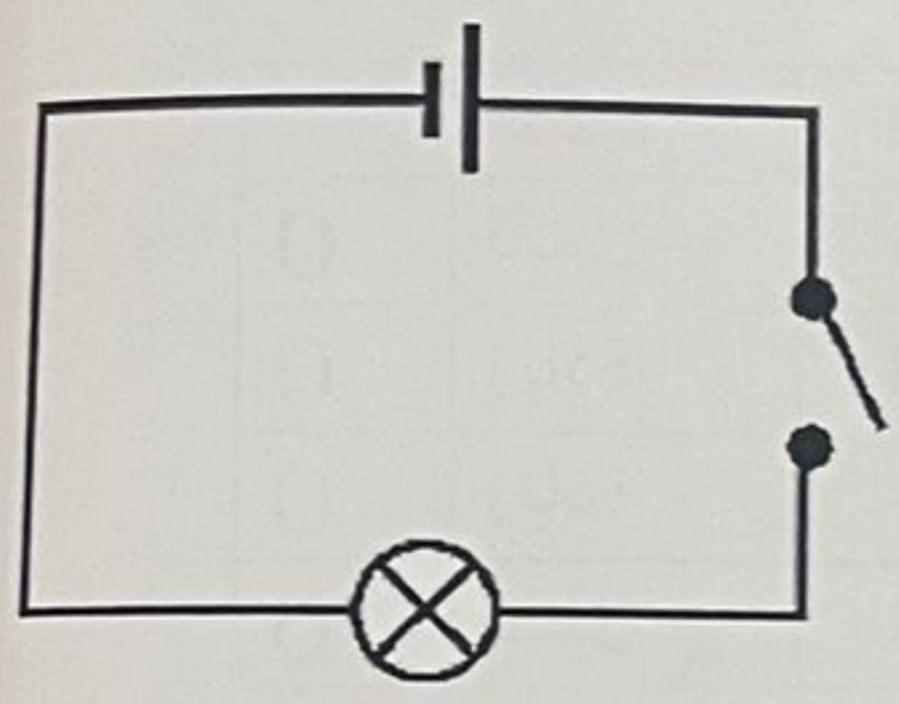
[١]

٢٣- ضع علامة (✓) في المكان المناسب في الجدول الآتي:

صواب	خطأ	العبرة
		استخدم فولتا في تجاربه النحاس والحديد.
		جلفاني هو من اكتشف التيار الكهربائي.

[١]

٢٤- يوضح الشكل (١-٢٤) دائرة كهربائية:



(1-24)

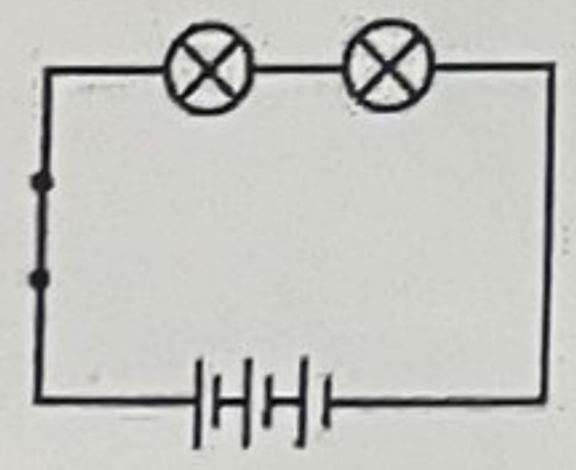
ضع علامة (✓) في المكان المناسب عند استبدال مفتاح الدائرة بالمواد الآتية:

المادة	المصباح يضيئ	المصباح لا يضيئ
عملة معدنية		
قلم خشب		
مسمار حديد		

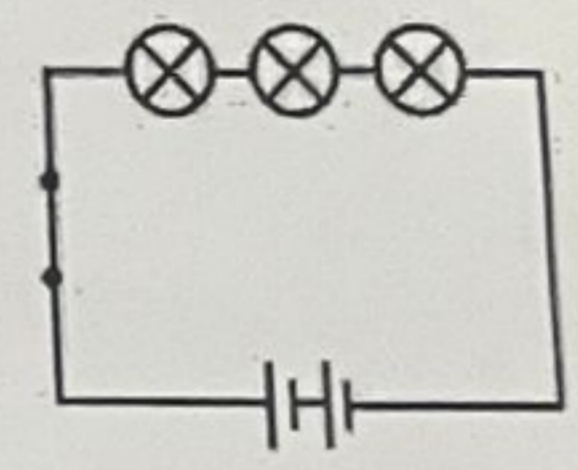
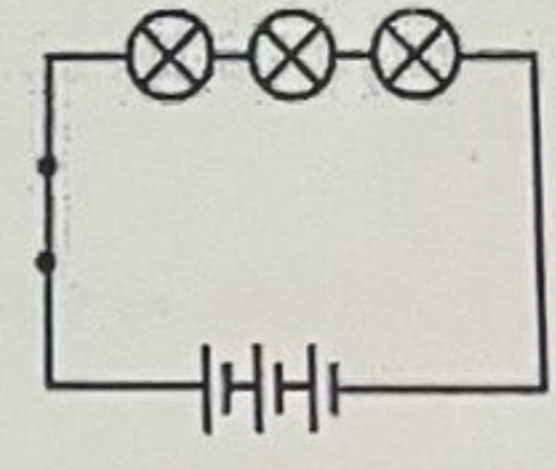
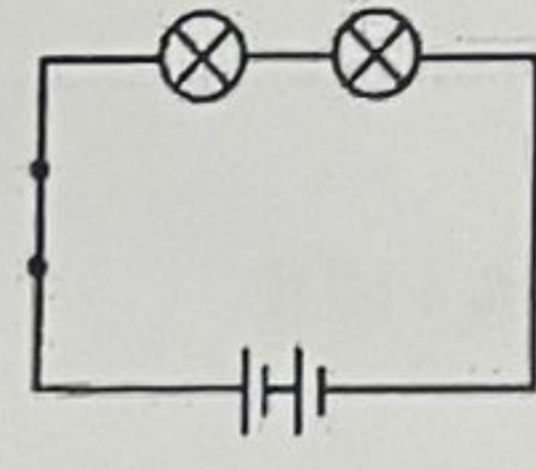
[٢]

٢٥- أي الدوائر الكهربائية الآتية لها جهد ( 3V ) ودرجة سطوع مصابيحها أقل ؟

(ظلل الإجابة الصحيحة)



[١]



٤