

1434

الفيزياء

تجميعات  
التحصيلي





### ♥ نصيحة لك أخي الطالب ♥

ننصحك وبشدة قبل الإطلاع على الحلول أن تقوم بالمحاولة بحل كل سؤال بنفسك أنت ! ولا تعتمد على أي حل آخر ، فجميع الحلول لنا أو لغيرنا تحمل الخطأ والصواب وذاك لتتحقق أكبر فائدة بإذن الله ،

كما يمكنك تحميل النسخة بدون حلول "[اضغط هنا](#)"

وفقك الله

### ملاحظة هامة

جميع الأسئلة الموجودة هي من الأسئلة التي أتت عام ١٤٣٤/١٤٣٥ فقط !

٢

تقاس القدرة الكهربائية بـ ؟

السؤال (١)

(أ) الواط	(ب) الفولت
(ج) الأمبير	(د) الجول



أشعة جاما عبارة عن ؟

السؤال (٢)

(أ) فوتونات ذات طاقة عالية	(ب) جسيمات متفاوتة الشحنة
(ج) جسيمات موجبة	(د) إلكترونات تنبعث من النواة



سقوط راكب من على دراجته عند توقفه فجاء مثال على؟

السؤال (٣)

(أ) القصور الذاتي	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



فائدة منتخب السرعات؟

السؤال (٤)

(أ) الحصول على جسيمات مشحونة لها نفس السرعة	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



الجسم الاسود المثالي هو جسم؟

السؤال (٥)

(أ) يمتص جميع الأشعة الساقطة عليه	(ب) يعكس جميع الأشعة الساقطة عليه
(ج) يمتص بعض و يعكس بعض الأشعة الساقطة عليه	(د) لا يمتص ولا يعكس الأشعة الساقطة عليه



السؤال (٦) لماذا توجد مسافة بين السكك الحديدية؟

(أ) السماح بتقلص القضبان	(ب) السماح بتبريد القضبان
(ج) السماح بتمدد القضبان	(د) زيادة سماكة القضبان



السؤال (٧) تضخيم الضوء بواسطة الانبعاث المحرض للأشعة؟

(أ) الأشعة السينية	(ب) الليزر
(ج) تحليل الضوء	(د) تجميع الضوء



السؤال (٨) إذا كان هناك جسم يهتز ٦٠ مرة خلال ٢٠ ثانية ، احسب تردده؟

(أ) 3 Hz	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx



السؤال (٩) تتحرك سيارتان في نفس الاتجاه وبنفس السرعة ، فإذا انطلق بوق السيارة الأولى بتردد 450 Hz ، فما التردد الذي يسمعه قائد السيارة الثانية ، علماً بأن سرعة الصوت 343 m/s؟

(أ) 343	(ب) 450
(ج) 107	(د) 900



**السؤال (١٠)** ما سبب انعكاس الأشعة الفوق بنفسجية عند اصطدامها بـ لوح مطلي بالزنك ؟

(أ) تردد الأشعة الفوق بنفسجية أكبر من تردد العتبة للزنك	(ب) تردد الأشعة الفوق بنفسجية أصغر من تردد العتبة للزنك
(ج) تردد الأشعة الفوق بنفسجية يساوي تردد العتبة للزنك	(د) XXXX



**السؤال (١١)** قام عالم بمراقبة خفاش وبعد تفكير طويل اكتشف أن الخفاش من الثدييات .. يسمى العمل الذي قام به ؟

(أ) فرضية	(ب) استنتاج
(ج) تنبؤ	(د) نظرية



**السؤال (١٢)** عملية شحن الجسم دون ملامسته؟

(أ) الحث	(ب) الدلك
(ج) التوصيل	(د) التأييض



**السؤال (١٣)** حول اليورانيوم الى ثوريوم يرافقه انبعاث جسيمات؟

(أ) ألفا	(ب) بيتا
(ج) جاما	(د) XXXX



النظائر ذرات العنصر الواحد المتشابهة ؟

السؤال (١٤)

(أ) الإلكترونات	(ب) النيوترونات
(ج) الحجم الذري	(د) العدد الكتلي



القوة التي يحتفظ بها الجسم؟

السؤال (١٥)

(أ) الطاقة كهرومغناطيسية	(ب) طاقة وضع
(ج) الطاقة حركية	(د) XXXX



الحرارة هي إشعاع موجات؟

السؤال (١٦)

(أ) كهرومغناطيسية	(ب) ميكانيكية
(ج) طولية	(د) موقوفة

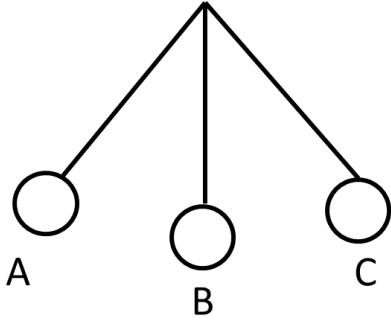


سقط جسم من أعلى مبنى وبعد ١٠ ثواني وصل إلى الأرض فإن سرعته لحظه اصطدامه بالأرض تساوي ؟

السؤال (١٧)

(أ) 9.8 m/s	(ب) 98 m/s
(ج) 890 m/s	(د) 9800 m/s





رسمة البندول : إذا انتقل من B إلى C ؛ فإن طاقة الوضع ؟

السؤال (١٨)

(أ) ثابت	(ب) تقل
(ج) تزايد	(د) تساوي صفر



تكون القوتين المؤثرة في الجسم متساوية إذا كان ؟

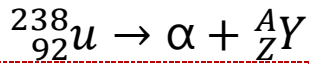
السؤال (١٩)

(أ) محصلة العزم = صفر ومحصلة القوة = صفر	(ب) محصلة العزم = صفر ومحصلة القوة لا تساوي الصفر
(ج) محصلة العزم لا تساوي الصفر ومحصلة القوة = الصفر	(د) محصلة العزم لا تساوي الصفر ومحصلة القوة لا تساوي الصفر



ما مقدار (Z,A) التي تجعل المعادلة أدناه صحيحة ؟

السؤال (٢٠)



(أ) A= 242 , Z= 94	(ب) A= 238 , Z= 92
(ج) A= 238 , Z= 90	(د) A= 234 , Z= 90



السؤال (٢١) يحدث الانعكاس الكلي الداخلي للضوء عندما ؟

(أ) زاوية السقوط أكبر من الزاوية الحرجة	(ب) زاوية السقوط تساوي الزاوية الحرجة
(ج) زاوية السقوط أصغر من الزاوية الحرجة	(د) XXXX



السؤال (٢٢) ما طاقة فوتون تردده  $1 \times 10^{15}$  ؛ علماً بأن ثابت بلانك  $h = 6.63 \times 10^{-34}$  ؟

(أ) $6.63 \times 10^{-19}$	(ب) $6.63 \times 10^{19}$
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٢٣) اشترى طفل لعبة وعند تحريكها تولد طاقة كهربائية ، هذا يشبه ؟

(أ) محرك كهربائي	(ب) مولد كهربائي
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٢٤) جسم كتلته تساوي 2 kg وسرعته 1m/s ، ما طاقته الحركية ؟

(أ) 1	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX





السؤال (٢٥) الزخم يساوي حاصل ضرب كتلة الجسم في ؟

(أ) سرعته الزاوية	(ب) سرعته المتجهة
(ج) التسارع الزاوي	(د) إزاحته الزاوية



السؤال (٢٦) الانتقال الحراري للطاقة بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية خلال الفراغ في الفضاء هو ؟

(أ) التوصيل الحراري	(ب) الحمل الحراري
(ج) الإشعاع الحراري	(د) الميل الحراري



السؤال (٢٧) في المرآة .... تكون الصورة وهمية ومعكوسة جانبياً وحجم الصورة نفس حجم الجسم ؟

(أ) المرآة المحدبة	(ب) المرآة المقعرة
(ج) المرآة المستوية	(د) XXXX



السؤال (٢٨) ما نوع الأشعة الناتجة من التفاعل النووي التالي ؟

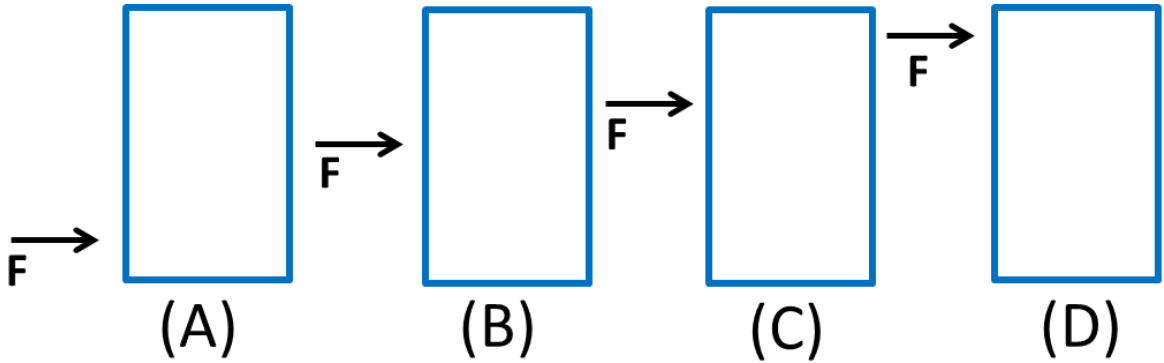


(أ) ألفا	(ب) بيتا
(ج) جاما	(د) سينية



سطل يتعرض لقوة ، أي الرسومات التالية يقل فيها إمكانية إمالة السطل؟

السؤال (٣٩)



A (أ)	B (ب)
C (ج)	D (د)



تتشرك موجات الميكرويف و موجات الراديو في جميع الخصائص عدا خاصية واحدة هي ؟

السؤال (٣٠)

(أ) جميعها موجات كهرومغناطيسية	(ب) ذات طول موجي واحد
(ج) تنتقل في الفراغ بنفس السرعة	(د) تنتقل في الهواء بنفس السرعة



إذا قمنا بتوجيه قضيب مشحون نحو ورقتي كشف مشحونة فانفجرت هذا يدل على ؟

السؤال (٣١)

(أ) مشحونين بشحنتين متشابهتين	(ب) مشحونين بشحنتين مختلفتين
(ج) الشحنتان متعادلة	(د) لا توجد شحنة



السؤال (٣٢) سيارة A تغيرت سرعتها من 10 m/s إلى 30 m/s خلال 4 ثوانٍ ، وسيارة B تغيرت سرعتها من 22 m/s إلى 33 m/s خلال 11 ثانية ؛ أيهما ذات تسارع أكبر؟

B (ب)	A (أ)
xxxx (د)	(ج) متساويتان



السؤال (٣٣) إذا كانت الكرة الأرضية تدور حول نفسها دورة كاملة باليوم ، فكم زاوية دورانها في نصف يوم بالراديان ؟

$\frac{\pi}{2}$ (ب)	$\pi$ (أ)
xxxx (د)	$2\pi$ (ج)



السؤال (٣٤) التسارع هو؟

xxxx (ب)	(أ) معدل تغير السرعة المتجهة في الجسم
xxxx (د)	(ج) xxxx



السؤال (٣٥) عدد انحلالات الجسم المشع كل ثانية؟

(ب) النشاط الإشعاعي	(أ) الانشطار النووي
xxxx (د)	(ج) الاندماج النووي



مكتشف النواة هو العالم ؟

السؤال (٣٦)

(أ) بور	(ب) راذرفورد
(ج) طومسون	(د) XXXX



مكتشف الأشعة السينية هو العالم ؟

السؤال (٣٧)

(أ) رونتنجن	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



مكتشف الحث الكهرومغناطيسي هو العالم ؟

السؤال (٣٨)

(أ) فارداي	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



أشعة جاما عبارة عن موجات ؟

السؤال (٣٩) :

(أ) كهرومغناطيسية	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



إذا وقف شخص على رجل واحدة ، ماذا يحدث للضغط و الوزن ؟

السؤال (٤٠) :

(أ) الوزن ثابت ، والضغط يزداد	(ب) الضغط و الوزن ثابتان
(ج) يقل كل من الوزن و الضغط	(د) الوزن يزداد و الضغط يقل



السؤال (٤١) : يعتمد المكبس الهيدروليكي على مبدأ؟

(أ) باسكال	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٤٢) : هو التصادم الذي لا تفقد به الطاقة بل تنتقل؟

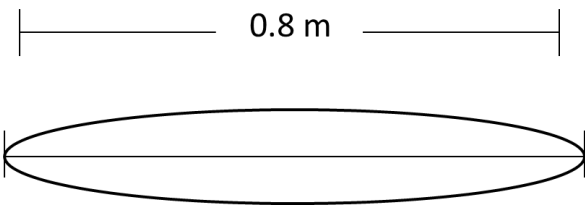
(أ) التصادم المرن	(ب) التصادم فوق المرن
(ج) التصادم عديم المرونة	(د) XXXX



السؤال (٤٣) : إذا وضع جسم أمام مرآة مقعرة بعدها البؤري 10 cm فتكونت له صورة على بعد 12 cm ، فما بعد الجسم

بوحدته الـ cm ؟

(أ) 60 cm	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٤٤) : في الشكل ادناه وتر يهتز ، ما الطول الموجي بوحدته المتر ؟

(أ) 0.8 m	(ب) 1.2 m
(ج) 1.6 m	(د) 3.2 m



**السؤال (٤٥) :** يدفع شخص صندوقاً كتلته 40 Kg مسافة 10 m بسرعة ثابتة على سطح أفقي ، معامل احتكاكه الحركي

$\mu = 0.1$  ، احسب مقدار شغل مقاومة قوة الاحتكاك بوحدة الجول؟  
اعتبر تسارع الجاذبية الأرضية  $= 10 \text{ m/s}^2$  .

400 (ب)	4000 (أ)
4 (د)	40 (ج)



**السؤال (٤٦) :** ما مقدار تسارع الجاذبية الأرضية عند ارتفاع  $(9.6 \times 10^6)$  عن مركز الأرض ، إذا علمت أن نصف قطر الأرض

عند  $(6.4 \times 10^6 \text{ m})$  بوحدة  $\text{m/s}^2$  ..  
هي تسارع الجاذبية الأرضية عند سطح الأرض.

$\frac{4}{9} g$ (ب)	$\frac{2}{3} g$ (أ)
$\frac{9}{4} g$ (د)	$\frac{3}{2} g$ (ج)



**السؤال (٤٧) :** حيث أن طاقة اهتزاز الذرات مكماة ، فأى من القيم التالية غير صحيح؟

0.5 hf (ب)	hf (أ)
3hf (د)	2hf (ج)

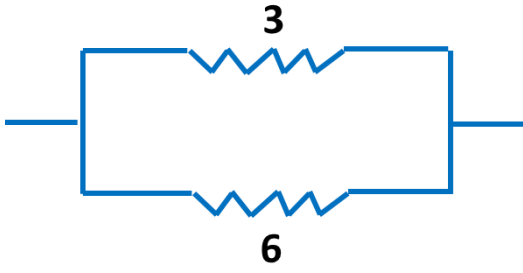


**السؤال (٤٨) :** كم الوقت الازم (بالثانية) لبطارية جهدها 12v لتنتج طاقة مقدارها 600J في دائرة كهربائية يمر بها تيار مقداره

0.5A ؟

6 (ب)	0.01 (أ)
3600 (د)	100 (ج)





**السؤال (٤٩) :** احسب المقاومة المكافئة في الشكل التالي ؟

(أ) 9	(ب) 2
(ج) xxxx	(د) xxxx



**السؤال (٥٠) :** لدينا نوعين من الترانزستور : الأول a فيه فجوة ، الثاني b لا يحتوي على فجوة ، يعني ذلك ؟

(أ) موصل A و b غير موصل	(ب) a شبه موصل b موصل
(ج) a موصل b شبه موصل	(د) xxxx



**السؤال (٥١) :** إذا قذف جسم للأعلى بسرعة ابتدائية مقدارها 100m/s فإن سرعته بعد 5s تساوي؟

(أ) 5	(ب) (5+100)
(ج) (100-5×9.8)	(د) (100+5×9.8)



**السؤال (٥٢) :** جسم كتلته 3Kg يسير في مسار دائري بسرعة منتظمة ، إذا كان يتم دورته خلال 20s ما سرعته الزاوية بوحدة Rad/s ؟

(أ) $\frac{\pi}{20}$	(ب) $\frac{\pi}{10}$
(ج) $20\pi$	(د) $40\pi$



السؤال (٥٣) : قطعت موجة صوتية ترددها 200 Hz مسافة 100m خلال (0.5s) احسب طولها الموجي بوحدة المتر ؟

4 (أ)	2 (ب)
1 (ج)	0.5 (د)



السؤال (٥٤) : سار محمد 8m باتجاه الشرق ثم سار 6m باتجاه الشمال ، ما مقدار إزاحته بوحدة المتر ؟

2 (أ)	7 (ب)
10 (ج)	14 (د)



السؤال (٥٥) : حاوية وزنها  $3 \times 10^3 N$  زُفِع بواسطة محرك مسافة 9m رأسياً خلال 10s ، احسب قدرة المحرك بوحدة الواط ؟

27 (أ)	$7 \times 10^3$ (ب)
$27 \times 10^2$ (ج)	$27 \times 10^4$ (د)



السؤال (٥٦) : لدى صلاح لعبة إذا حركها تنتج ضوء ، فأى مما يلي يمكن أن يكون لعبة صلاح؟

(أ) مكثف كهربائي	(ب) محرك كهربائي
(ج) مقاومة كهربائية	(د) مولد كهربائي



السؤال (٥٧) : فسر آنيشتاين التأثير الكهروضوئي مفترضاً أن الضوء موجود على شكل حزم من الطاقة تسمى ؟

(أ) الكترونات	(ب) بروتونات
(ج) نيترونات	(د) فوتونات





السؤال (٥٨) اضمحلل جاما يؤدي إلى ؟

(أ) تحرر الكترونات	(ب) انبعث ذرة هيليوم
(ج) إعادة ترتيب و توزيع الطاقة في النواة	(د) فقدان بروتونات



السؤال (٥٩) : له وحدة قياس ثابت ؟

(أ) الطاقة	(ب) الكتلة
(ج) الوزن	(د) السرعة



السؤال (٦٠) : التفسير العلمي لظاهرة طبيعية بناءً على مشاهدات واستقصاءات مع مرور الزمن يسمى ؟

(أ) النظرية العلمية	(ب) القانون العلمي
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٦١) : إذا كان التكبير البؤري يساوي 3 وبعد الجسم يساوي 10 cm فاحسب بعد الصورة ؟

(أ) 30	(ب) 60
(ج) 20	(د) 10



السؤال (٦٢) : وضع جسم على بعد 4 cm من عدسة محدبة فتكون له صورة حقيقية على بعد 4 cm ، فما هو البعد البؤري؟

(أ) 2	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٦٣) : العالم الذي يخالف قوانين الكهرومغناطيسية بنظريته هو ؟

(أ) تومسون	(ب) رذرفورد
(ج) بور	(د) جايجر



السؤال (٦٤) : عندما تمشي فوق سجاده فالفرقة التي قد تسمعها تكون بسبب الشحن؟

(أ) التوصيل	(ب) الحث
(ج) الدلك	(د) XXXX



السؤال (٦٥) : إذاتحول البروتون إلى نيوترون داخل ذرة فإن ذلك ينتج؟

(أ) بوزترون	(ب) الكترون
(ج) نيوترون	(د) بروتون



السؤال (٦٦) : أي من الاشعاعات ذات الترددات التالية أقل طاقة ؟

(أ) $10^{20} \times 6$	(ب) $10^9 \times 1.5$
(ج) $10^{13} \times 5$	(د) XXXX



السؤال (٦٧) : أي الانتقالات التالية بين مستويات الطاقة في ذرة الهيدروجين يعطي انبعاث فوتون طوله الموجي أكبر ؟

(أ) من E1 إلى E3	(ب) من E2 إلى E4
(ج) من E4 إلى E2	(د) من E3 إلى E1



السؤال (٦٨) : أي العلاقات الآتية تكافئ العلاقة  $T = \frac{V.S}{m^2}$  ؟

$m^2 = T.V.S$ (ب)	$m = \sqrt{\frac{T}{V.S}}$ (أ)
$m = \sqrt{\frac{V.S}{T}}$ (د)	$m^2 = \frac{T}{V.S}$ (ج)



السؤال (٦٩) : يتحرك الكترون على مجال مغناطيسي شدته  $0.4 T$  بسرعة  $5 \times 10^6 m/s$  ، إذا كانت شحنة الإلكترون  $1.6 \times 10^{-19}$  فما مقدار القوة المؤثرة في الإلكترون بوحدته النيوتن ؟

$2 \times 10^{13}$ (ب)	$2 \times 10^{-13}$ (أ)
$3.2 \times 10^{13}$ (د)	$3.2 \times 10^{-13}$ (ج)



السؤال (٧٠) : لا يمكن لأي جسم مهما كانت سرعته أن يسبق ظله لأن الضوء ؟

(ب) يسير بخطوط مستقيمة	(أ) سرعته عالية جداً
(د) يضيء الاجسام	(ج) له طاقة عالية



السؤال (٧١) : سقط فوتون تردده  $108 \times 10^{14} Hz$  على سطح ما تردد العتبة لمادته

$8 \times 10^{14} Hz$  ، وعليه سيكون طاقة الالكترن المتحرر بوحدة الجول هي :  
(علماً بأن ثابت بلانك  $6.626 \times 10^{-34} J/Hz$  ؟)

$6.626 \times 10^{-18}$ (ب)	$6.636 \times 10^{-34}$ (أ)
$100 \times 10^{14}$ (د)	$116 \times 10^{14}$ (ج)



**السؤال (٧٢) :** أي الوحدات الآتية هي وحدة لكمية أساسية حسب النظام العالمي ؟

(أ) الفولت	(ب) الأمبير
(ج) الأوم	(د) التسلا



**السؤال (٧٣) :** تقاس أحجام الفيروسات بوحدة ؟

(أ) النانومتر	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



**السؤال (٧٤) :** إذا مرت شحنة ساكنة في اتجاه مجال مغناطيسي فإن المتوقع لها ؟

(أ) تنحرف مع اتجاه المجال	(ب) عكس اتجاه المجال
(ج) خارج اتجاه المجال	(د) لا يتغير فيها شيء



**السؤال (٧٥) :** إذا كان وزن ذرة 8 جرام وعمر النصف 4 أيام وكان اليوم السبت فإن وزنها الاسبوع القادم يوم الأحد

يساوي ؟

(أ) 3	(ب) 4
(ج) 2	(د) $2 \div 1$



السؤال (٧٦) : الأشعة السينية هي أشعة ذات ؟

(أ) تردد عالي وطول موجي منخفض	(ب) تردد منخفض وطول موجي منخفض
(ج) تردد منخفض وطول موجي عالي	(د) تردد عالي وطول موجي عالي



السؤال (٧٧) : إذا كان العزم يساوي 60 و ذراع القوة يساوي 0.6 أوجد القوة ؟

(أ) 100	(ب) 40
(ج) 60	(د) 80



السؤال (٧٨) : الانتقال الحراري للطاقة بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية خلال الفراغ في الفضاء ؟

(أ) الإشعاع	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx



السؤال (٧٩) : جسم تكبيره 10 ، وطول الجسم 2 cm ، ما طول الصورة ؟

(أ) 20	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx



علم يدرس الطاقة و تحولاتها في الكون ؟

السؤال (٨٠) :

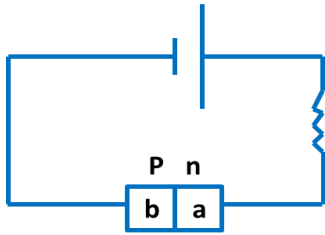
(أ) الطاقة	(ب) الديناميكا الحرارية
(ج) الأيض	(د) xxxx



إمكانية تحرير إلكترونات معدن ما بواسطة شعاع ضوئي مناسب تسمى ظاهرة؟

السؤال (٨١) :

(أ) التأثير الضوئي	(ب) التأثير الكهروضوئي
(ج) التأثير الكهربائي	(د) xxxx



أمامك دايود .. إلى أين يتجه a وإلى أين يتجه b ؟

السؤال (٨٢) :

(أ) xxxx	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx

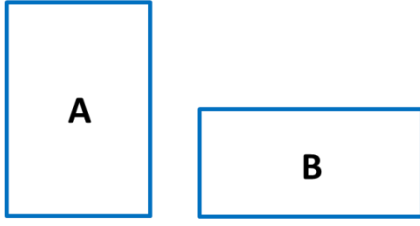


في أشبه الموصلات الخيالية ، أيهم أكثر موصلية ؟

السؤال (٨٣) :

(أ) 1.3 ev	(ب) 0.8 ev
(ج) 0.9 ev	(د) 1.1 ev





**السؤال (٨٤) :** أي الصندوقين قوة الاحتكاك فيه أكبر ، مع العلم أن لكلا الصندوقين نفس الكتلة و الحجم ؟

(أ) الصندوق $A > B$	(ب) الصندوق $B > A$
(ج) كلاهما متساويين ولكن لا يساويان الصفر	(د) كلاهما متساويين ويساويان الصفر



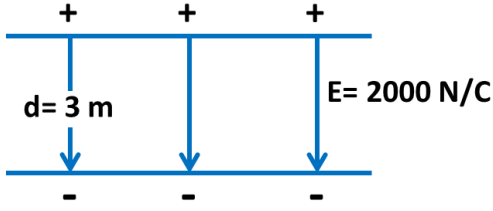
**السؤال (٨٥) :** أوجد التيار إذا كانت القدرة  $P=1100$  ، وكان فرق الجهد  $V=220$  ؟

(أ) 5 A	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx



في الرسم الذي أمامك ،  
أوجد فرق الجهد ؟

السؤال (٨٦) :



200 (ب)

6000 (أ)

XXXX (د)

XXXX (ج)



يجب أن تكون شحنة الاختبار في المجال الكهربائي ؟

السؤال (٨٧) :

XXXX (ب)

(أ) صغيرة و موجبة

XXXX (د)

XXXX (ج)



أي نوع من الاضحلال لا يتغير فيه عدد البروتونات أو  
النيوترونات في النواة ؟

السؤال (٨٨) :

(ب) ألفا

(أ) البوزترون

XXXX (د)

(ج) جاما



انعكاس صورة خيالية معتدلة تكون بـ ؟

السؤال (٨٩) :

XXXX (ب)

(أ) مرآة محدبة

XXXX (د)

XXXX (ج)





السؤال (٩٠) : تصبح سرعة الجسم صفر عند أقصى ارتفاع له بسبب ؟

(أ) عملية التباطؤ	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٩١) : حسب قانون كبلر الأول فإن مدارات الكواكب ... ؟

(أ) إهليجية	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٩٢) : تستخدم المقاومة المتغيرة في الدوائر الكهربائية للتحكم في ... ؟

(أ) شدة التيار الكهربائي	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



السؤال (٩٣) : السرعة الزاوية بوحدة rad / s للحافة الخارجية لإطار سيارة نصف قطرها 0.4m وسرعتها 40 m/s تساوي ؟

(أ) 1 m/s	(ب) 1600 m/s
(ج) 10 m/s	(د) 100 m/s



السؤال (٩٤) : العوامل المؤثرة على مقدار الزمن الدوري بكوكب يدور حول الأرض ؟

(أ) كتلة الشمس	(ب) حجم الشمس
(ج) كتلة الكوكب	(د) حجم الكوكب



شخص كتلته على الأرض 100 Kg كم تكون كتلته على سطح القمر؟

السؤال (٩٥):

xxxx (ب)	1.60 N (أ)
xxxx (د)	xxxx (ج)



يسير جسم في مسار دائري نصف قطره 2 m وتسارع المركزي  $8 \text{ m/s}^2$  فما تسارعه الخطي؟

السؤال (٩٦):

16 (ب)	4 (أ)
xxxx(د)	xxxx (ج)



الكميات التالية هي كميات قياسية ما عدا؟

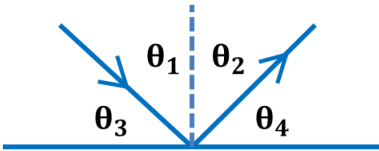
السؤال (٩٧):

(ب) القوة	(أ) الزمن
(د) الحجم	(ج) الطول



سقط شعاع على مرآة مستوية، أي مما يلي صحيح؟

السؤال (٩٨):



$\theta_1 = \theta_3$ (ب)	$\theta_1 = \theta_2$ (أ)
$\theta_2 = \theta_4$ (د)	$\theta_1 = \theta_4$ (ج)



السؤال (٩٩) : تتأكد من صحة الفرضية من عدمها عن طريق ؟

(أ) الاستنتاج	(ب) التحليل
(ج) الملاحظة	(د) التجريب



السؤال (١٠٠) : إذا كانت قوة مصطفى 2N وسرعة 1m/s ، فكم متر يستطيع رفع جسم كتلته 1Kg إلى أعلى ؟

(أ) xxxx	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx



السؤال (١٠١) : إذا وضع جسم أمام مرآة مقعرة بعدها البؤري 11 cm ، فتكونت له صورة على بعد 12 cm ، فما بعد الجسم

بوحددة الـ cm ؟

(أ) 132	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx



السؤال (١٠٢) : اللون المتمم للون الأصفر هو ... ؟

(أ) الأزرق	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx



السؤال (١٠٣) : احسب تسارع دراجة هوائية إذا تغيرت سرعتها من 10 m/s إلى 30 m/s خلال زمن مقداره 10 s ؟

(أ) 2	(ب) xxxx
(ج) xxxx	(د) xxxx



إذا كان زخم دراجة هوائية  $250 \text{ kg} \cdot \text{m/s}$  فما سرعتها ؛  
علماً بأن كتلة الدراجة الهوائية  $50 \text{ kg}$  ؟

السؤال (١٠٤) :

5 m/s (ب)	12500 m/s (أ)
20 m/s (د)	40 m/s (ج)



تتحرك سيارة من السكون بتسارع مقداره  $2.5 \text{ m/s}^2$  فما  
سرعة السيارة بعد زمن مقداره  $10 \text{ s}$  من بداية الحركة ؟

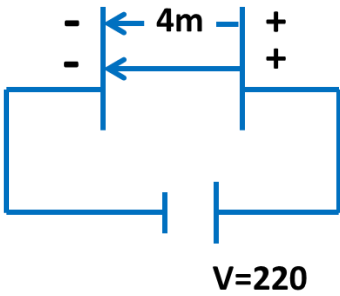
السؤال (١٠٥) :

25 m/s (ب)	0.25 m/s (أ)
50 m/s (د)	5 m/s (ج)



من الرسم المقابل ، أوجد  
المجال الكهربائي ؟

السؤال (١٠٦) :

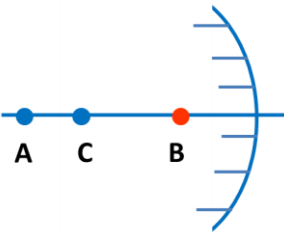


550 (ب)	55 (أ)
xxxx (د)	890 (ج)



في الشكل المقابل : عند النقطة  
B تكون الصورة ؟

السؤال (١٠٧) :



(ب) حقيقية مكبرة	(أ) حقيقية مصغرة
(د) وهمية مكبرة	(ج) وهمية مصغرة



**السؤال (١٠٨) :** إذا بدأ الجسم الحركة بتسارع 5 فما السرعة التي يجب أن يسير بها ليقطع مسافة 10 متر ؟

xxxx (ب)	xxxx (أ)
xxxx (د)	xxxx (ج)



**السؤال (١٠٩) :** نوع المرايا التي تستخدم في جوانب السيارات؟

(ب) محدبة	(أ) مقعرة
xxxx (د)	xxxx (ج)

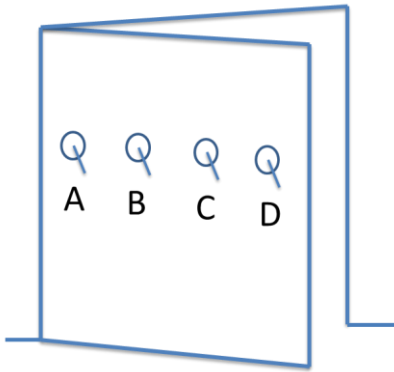


**السؤال (١١٠) :** المواع هي .. ؟

xxxx (ب)	(أ) الغازات و السوائل
xxxx (د)	xxxx (ج)



**السؤال (١١١) :** في الشكل أدناه يوجد في الباب أربعة حلقات (A,B,C,D)



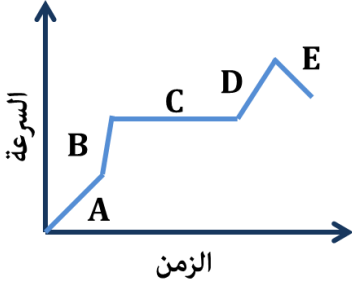
لفتح الباب ، أي الحلقات يمكن استخدامها لتكون قوة الجذب اللازمة لفتح الباب أقل ما يمكن ؟

B (ب)	A (أ)
D (د)	C (ج)



متى يكون التسارع ثابت ؟

السؤال (١١٢) :



B (ب)	A (أ)
D (د)	C (ج)



إذا كان الزمن الدوري للبندول 10s فكم تردده ؟

السؤال (١١٣) :

XXXX (ب)	XXXX (أ)
XXXX (د)	XXXX (ج)



إذا كان التسارع  $4m/s^2$  في زمن 15s فإن السرعة ؟

السؤال (١١٤) :

XXXX (ب)	60 (أ)
XXXX (د)	XXXX (ج)



رسمة ولد يتأرجح في شجرة ما ، ما هو اعلى طاقة وضع وصل إليها الولد ؟

السؤال (١١٥) :

XXXX (ب)	XXXX (أ)
XXXX (د)	XXXX (ج)



**السؤال (١١٦) :** إذا كان الرسم البياني التالي يمثل الإزاحة ، فإن محور الصادات يكون ؟ "الرسم غير متوفر"

(أ) السرعة المتجهة	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



**السؤال (١١٧) :** أشد الموائع لزوجة ؟

(أ) اللابة	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



**السؤال (١١٨) :** خاصية التوتر السطحي ناتجة عن ؟

(أ) قوى التماسك	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



**السؤال (١١٩) :** لا تصل كفاءة المحركات إلى ١٠٠% بسبب ؟

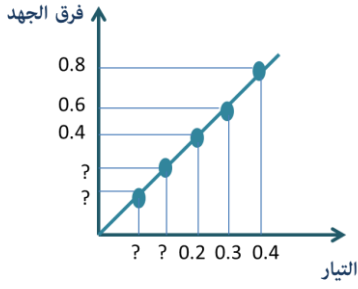
(أ) الحرارة المفقودة	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX



**السؤال (١٢٠) :** الفترة الزمنية اللازمة لاضمحلال نصف أي كمية من نظير عنصر مشع ؟

(أ) عمر النصف	(ب) XXXX
(ج) XXXX	(د) XXXX





احسب المقاومة ... ؟

السؤال (١٢١) :

XXXX (ب)	XXXX (أ)
XXXX (د)	XXXX (ج)



الطاقة الناتجة عن الشمس نتيجة لتفاعلات نووية ،  
نوعها ؟

السؤال (١٢٢) :

XXXX (ب)	XXXX (أ) اندماج نووي
XXXX (د)	XXXX (ج)



مقارنة بين زخم جسمين لهم نفس الكتلة و سرعة  
الأول ضعف سرعة الثاني ؟

السؤال (١٢٣) :

XXXX (ب)	XXXX (أ)
XXXX (د)	XXXX (ج)



تمثيل حركة الجسم بسلسلة متتابعة من النقاط  
المفردة ؟

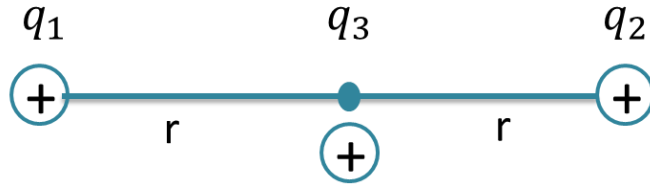
السؤال (١٢٤) :

XXXX (ب)	XXXX (أ) الجسم النقطي
XXXX (د)	XXXX (ج)





السؤال (١٢٥) : في الشكل أدناه محصلة القوى المؤثرة على الشحنة  $(q_3)$  الواقعة في منتصف المسافة بين الشحنتين المتساويتين  $(q_1, q_2)$  تعادل : ؟



$Kq^2/r$ (ب)	0 (أ)
$2Kq^2/r^2$ (د)	$Kq^2/r^2$ (ج)



السؤال (١٢٦) : الشغل المبذول لزيادة سرعة الجسم من 5m/s إلى 10m/s، على طريق أفقي، علماً بأن كتلة جسمه 2Kg ؟

xxxx (ب)	75 ج (أ)
xxxx (د)	xxxx (ج)



تم بحمد الله الإنتهاء بشكل كامل من تجميع وحل مادة

الفيزياء - تحصيلي

لعام ١٤٣٥ ، بأغلب الأسئلة التي استطعنا جمعها .

وُفقتكم لكل خير ورزقم الله أعلى الدرجات .. :

لتحميل النسخة مع الحلول [اضغط هنا](#)

كونوا على اتصال دائم معنا بزيارتها عبر موقعنا الإلكتروني

اضغط هنا

وبالتواصل المستمر على حساباتنا في مواقع التواصل الاجتماعي

انستغرام

تويتر

فيسبوك

مجموعتنا

يوتيوب

غوغل بلس

فيسبوك E

انستغرام E

مجموعتنا E



كما يمكنكم الإشتراك بخدمتنا المجانية "برودكاست" على برنامج الواتساب

الشهير من خلال ارسال كلمة "قياس" الى الرقم : 0060182023284

دعواتكم ♥

إن أصبنا فمن الله وإن أخطأنا فمن الشيطان

" في حال وجود خطأ نرجو المراسلة على [info@ilovemath-q.com](mailto:info@ilovemath-q.com)

لانحلل الإستخدام التجاري والمادي لاي سبب كان .

٣٤

LOVE MATH  
تجميع وحل أسئلة التحصيلي  
مادة : الفيزياء

قناتنا على اليوتيوب



تابعنا على غوغل بلس



تابعنا على انستغرام



تابعنا على تويتر



تابعنا على الفيسبوك

