

$A = 0.528$	$\omega_1 = \sqrt{10} \text{ م/ث}$	$\frac{22}{7} = 5$	$\pi = 3.14$	$U = 3 \times 10^8 \text{ نوتن. م/م}^2$	$J = 6.67 \times 10^{-11} \text{ نوتن. م}^2/\text{كجم}^2$	$E = 6400 \text{ كجم}$	$K = 6 \times 10^{24} \text{ كجم}$
$\hbar = \frac{h}{2\pi} = 10.54 \text{ جول. ث}$	$h = \hbar \pi = 10 \times 10^{-34} \text{ جول. ث}$	$h = 6.625 \times 10^{-34} \text{ جول. ث}$	$E = 109677.6 \text{ جول. ث}$	$R_H = 13.6 - 10^1 \text{ ف}$	$I = 10^6 \text{ م/ث}$	$I = 2.2 \times 10^1 \text{ م/ث}$	$I = 10^6 \text{ م/ث}$

يسعى باستخدام الآلة الحاسوب

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() تنتقل كمية التحرك الخطي من جسم إلى آخر.

1

() يفقد جزء من طاقة حركة الأجسام المتصادمة في التصادم المرن.

2

() تعمل الصواريخ ذاتية الدفع وفقاً لقانون حفظ كمية التحرك الخطي.

3

() التيار المتردد الجيبى متغير الشدة لحظياً ومتغير الاتجاه كل ربع دورة من دورات ملف مولده.

4

() ملف معامل حثه الذاتي (0.7) هنري ومفاعنته (220) أوم فإن تردد التيار المار فيه (50) هرتز.

5

() في دائرة المعاوقة إذا كانت زاوية الطور موجبة فإن الجهد والتيار متافقان في الطور.

6

() تستخدم الوصلة الثانية في تقويم التيار المتردد تقويم نصف موجي.

7

() يطعم شبه الموصل غير النقي بنسبة ضئيلة من عناصر خامسية أو ثلاثة التكافؤ.

8

() يستخدم الترانزستور في توليد الموجات اللاسلكية والإشارات الكهربائية وفي أجهزة الكشف عنها.

9

() التيار المعدل + التيار الحامل = التيار المعيّر عن الصوت أو الصورة.

10

() عند تسخين الهواء المحيط بقرص كشاف كهربائي مشحون بشحنة سالبة يزول انفراج ورقتي الكشاف.

11

() يعتبر الجزء المرئي في طيف الشمس طيف متصل (مستمر).

12

() استطاع نموذج رذفورد تفسير الطيف الخطي المشاهد لسلسلة بالمر لزرة الهيدروجين.

13

() تتمكن ملكان من حساب طاقة حركة أسرع الإلكترونيات المتبعة من كاثود الخلية الكهروضوئية من خلال قياس جهد الإيقاف.

14

() تتبع الإلكترونات من سطح فلز دالة شغله (4)! فـ وتمتلك طاقة حركية إذا سقط عليه ضوء طول موجته (3000) أنجستروم.

15

() القمر الصناعي الذي نصف قطر مداره $(1 \times 10^7) \text{ م}$ تكون سرعته المدارية $(6326) \text{ م/ث}$.

16

() إذا كانت كمية التحرك الزاوي لجسم $(100) \text{ كجم. م}^2/\text{ث}$ وسرعته الزاوية $(1) \text{ رadian/ث}$; فإن علم قصورة الذاتي الدواري $= (100) \text{ كجم. م}^2$.

17

() عندما تكون $(J = 1)$ تكون القوة الدافعة الكهربائية في ملف الدينامو نهاية عظمى.

18

() إذا كانت القيمة الفعلية للقوة الدافعة الكهربائية المترددة $(100) \text{ فولت}$ فإن قيمتها العظمى $= (100) \text{ فولت}$.

19

() المجموعة الحرافية في كاشف الذبذبات عبارة عن زوجين من الملفات (S_1, S_2) , (S_1, S_2) .

20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.

الكمية الناتجة من حاصل ضرب الكتلة في السرعة هي

21

العجلة \rightarrow الفورة \rightarrow الطاقة الحرارية \rightarrow كمية التحرك الخطي

إذا كانت الطاقة الحرارية لجسم عند لحظة إطلاقه متساوية لطاقة وضعه بالنسبة لمراكز الأرض فسوف.....

22

يسكن في المدار \rightarrow يدور حول الأرض \rightarrow يعود للأرض \rightarrow يفلت من الجاذبية

1

يعتمد معامل الحث الذاتي للملف على العوامل التالية ما عدا

23

طول الملف \rightarrow مساحة مقطع الملف \rightarrow عدد لفات الملف \rightarrow تردد التيار المار فيه

1

عيوب الأمبير الحراري الذي أمكن معالجته والتخلص منه هو

24

تأثير سلكه بحرارة الجو \rightarrow تحرك مؤشره ببطء \rightarrow تأثير سلكه بشدة الضوء \rightarrow في دائرة مكثف ومصباح مصدر تيار متعدد إذا استبدلنا المكثف بأخر سعته أصغر فإن إضاءة المصباح

25

لا تتغير \rightarrow تزداد \rightarrow تتعذر \rightarrow تقل منحنى التيار يتقدم على منحنى الجهد بزاوية طور مقدارها (90) درجة في دائرة مصدر تيار متعدد مع

26

معاوية \rightarrow مقاومة \rightarrow مكثف \rightarrow ملف يرمز للووجات المكيفة السعة بالرمز

27

L.W \rightarrow S.W \rightarrow F.M \rightarrow A.M \rightarrow جميع ما يأتي مزايلاً لطريقة القاعدة المشتركة ما عدا

28

معامل تكبير التيار > 1 \rightarrow معامل تكبير الجهد عالي \rightarrow معامل تكبير القرفة متوسط

1

تحصل على بلورة شبه موصل موجبة بإضافة عنصر إلى شبه الموصل النقي.

29

P \rightarrow Ge \rightarrow As \rightarrow Ga \rightarrow عالي الشدة

1

يحمل التيار المعيّر عن الصوت في عملية الإرسال الإذاعي على تيار حامل

30

منخفض التردد \rightarrow عالي التردد \rightarrow منخفض الشدة \rightarrow جميع ما يأتي مزايلاً لطريقة القاعدة المشتركة ما عدا

31

تحويل الطاقة الضوئية للصورة إلى طاقة كهربائية وتحميلها على موجات كهرومغناطيسية عالية التردد هي عملية

32

الإرسال التلفازي \rightarrow الاستقبال الإذاعي \rightarrow الإرسال التلفازي \rightarrow الإستقبال التلفازي

1

لوح الموزاييك هو أحد مكونات.....

33

الإسليوسkop \rightarrow الإيكونوسkop \rightarrow الكينوسkop \rightarrow التلفاز الملون \rightarrow تثار ذرات العناصر الكيميائية بالطرق التالية ما عدا

33

التسخين \rightarrow امتصاص الإشعاع \rightarrow رفع الضغط \rightarrow الصدمة الإلكترونية \rightarrow جميع ما يأتي مزايلاً لطريقة القاعدة المشتركة ما عدا

1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م							وزارة التربية والتعليم	
الفزياء							قطاع المناهج والتوجيه	
$A = 0.528$	$\omega_1 = \sqrt{\frac{2}{\pi}}$	$T = 10\pi$	$\tau = \frac{2\pi}{\omega}$	$E = 3 \times 10^8 \text{ جم}^2/\text{م}^2$	$P = 6.67 \times 10^{-11} \text{ نيوتن. م}^2/\text{م}^2$	$I = 6400 \text{ كجم}$	$C = 6 \times 10^{24} \text{ كجم}$	$E = 6.67 \times 10^{-11} \text{ نيوتن. م}^2/\text{م}^2$
$E = 10 \times 1.054 = \frac{h}{\pi^2}$	$\hbar = h$	$T = 10 \times 6.625 = 66.25 \text{ جول. ث}$	$E = 10^9 \text{ جول. ث}$	$I = 10^6 \text{ جول. ث}$	$R_H = 109677.6 \text{ سم}^{-1}$	$\omega_1 = 13.6 \text{ اف}$	$E = 2.2 \times 10^6 \text{ جول. ث}$	$E = 10^9 \text{ جول. ث}$
يسعى باستخدام الآلة الحاسبة								
افتراض بلانك أن انبعاث الإشعاع من الجسم الأسود الساخن هو نتيجة								
استقرار الذرات أو الجزيئات	4	اهتزاز الذرات أو الجزيئات	2	دوران الإلكترونات	3	اهتزاز الذرات أو الجزيئات	1	إثارة الذرات أو الجزيئات
يمر تيار كهربائي في دائرة الخلية الكهروضوئية عند	34	فتح مفتاح الدائرة	1	حجب الضوء عن الكاثود	2	غلق مفتاح الدائرة	35	يمر تيار كهربائي في دائرة الخلية الكهروضوئية عند
يتغير جهد الإيقاف في الخلية الكهروضوئية بتغيير العوامل التالية ما عدا	36	شدة الضوء الساقط	1	تردد الضوء الساقط	2	الطاقة الحرارية للإلكترونات	3	شدة الضوء الساقط عليها
تبعد الإلكترونات بطاقة حرارية = (3) ! . ف عند سقوط ضوء طاقته = (6) ! . ف على سطح فلز دالة شغله = ! .	37	18	9	3	2	1	الكمية التي وحدة قياسها (نيوتن) هي	(3) ! . ف على سطح فلز دالة شغله = ! .
$\text{ك. ز}^2 \cdot \text{نق}$	4	$(\text{ك. نق})^2 / \text{ز}$	3	$(\text{ك. ع}) / \text{نق}$	2	$(\text{ك. ز}) / \text{ع}$	1	$\text{ك. ز}^2 \cdot \text{نق}$
السرعة المنتظمة للمقذوف على طول مسار حركته هي								
ع.س	4	ع	3	ع.ص	2	ع.	1	ع.س
المدى الأفقي لمقذوف بسرعة ابتدائية (120) م/ث وبزاوية (30°) مع الأفق يساوي متر تقريباً								
1398	4	1300	3	1289	2	1247	1	1398
في تصليم من لديك المعلمات التالية: $I_1 = 2 \text{ كجم}$, $I_2 = 1 \text{ كجم}$, $U_1 = 3 \text{ م/ث}$, $U_2 = 2 \text{ صفر}$, $h_1 = 30^\circ$, $h_2 = 20^\circ$, $E = \dots \text{ م/ث}$	40	1	4	2	1	1	1	في تصليم من لديك المعلمات التالية: $I_1 = 2 \text{ كجم}$, $I_2 = 1 \text{ كجم}$, $U_1 = 3 \text{ م/ث}$, $U_2 = 2 \text{ صفر}$, $h_1 = 30^\circ$, $h_2 = 20^\circ$, $E = \dots \text{ م/ث}$
إذا كانت القوة الدافعة الكهربائية الحظبية المتولدة في ملف الدينامو (220) فولت عندما ($\omega z = 45^\circ$) فإن ق فعالة = ... فولت.	41	1	4	2	3	3	2	4
$2\sqrt{110}$	4	$2\sqrt{55}$	3	$2\sqrt{220}$	2	220	1	$2\sqrt{110}$
$\Omega_{40} = \frac{U}{I} = \frac{80}{2} = 40 \Omega$ $\Omega_{50} = \frac{U}{I} = \frac{80}{4} = 20 \Omega$ في الدائرة المقابلة إذا كانت $\emptyset = \text{صفر}$ فإن جهد المصدر المتردد = فولت.								
220	4	150	3	100	2	50	1	220
في دائرة تكبير باستخدام الترانزستور إذا كان ($M_C = 100$) وإذا كان معامل تكبير التيار (20): فإن معامل تكبير الجهد =	44	1	4	2	1	1	1	في دائرة تكبير باستخدام الترانزستور إذا كان ($M_C = 100$) وإذا كان معامل تكبير التيار (20): فإن معامل تكبير الجهد =
2000	4	1000	3	500	2	50	1	2000
إذا كان زمن ذهاب وابايب موجة رادار ($3 \times 10^8 \text{ م/ث}$) فإن بعد الهدف عن محطة الرادار = متر.	45	1	4	2	1	1	1	إذا كان زمن ذهاب وابايب موجة رادار ($3 \times 10^8 \text{ م/ث}$) فإن بعد الهدف عن محطة الرادار = متر.
$5 \times 10^9 \times 9$	4	$5 \times 10^9 \times 5.4$	3	$5 \times 10^9 \times 4.5$	2	$5 \times 10^9 \times 1.5$	1	$5 \times 10^9 \times 9$
الطاقة المسموحة لإلكترون ذرة الهيدروجين داخل الذرة هي								
$\frac{1}{5}$	4	$\frac{1}{4}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{5}$
الطول الموجي ($12 \times 9.12 \times 10^{-6}$) سم هو أقصر طول موجي في سلسلة								
براكيت	4	ليمان	3	باشن	2	بالمر	1	براكيت
سرعة الإلكترون في المدار الأول لذرة الهيدروجين $U_1 = \dots$								
الخامس	4	الرابع	3	الثالث	2	الثاني	1	الخامس
تبعد الإلكترونات من سطح فلز دون إكسابها طاقة حرارية إذا كانت العلاقة بين تردد الضوء الساقط (f_s) والتردد الحرج (f_0)								
$f_0 \geq f$	4	$f_0 > f$	3	$f_0 < f$	2	$f_0 = f$	1	$f_0 \geq f$

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الصحيحة	الاجابة
41	4	
42	1	
43	2	
44	4	
45	2	
46	3	
47	3	
48	1	
49	3	
50	1	
	١	عدد الاستئناف

ر.س	الصحيحة	الاجابة
21	4	
22	3	
23	3	
24	4	
25	1	
26	2	
27	1	
28	4	
29	1	
30	2	
31	1	
32	2	
33	2	
34	2	
35	3	
36	4	
37	2	
38	4	
39	4	
40	1	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	1	
2	2	
3	1	
4	2	
5	1	
6	2	
7	1	
8	2	
9	1	
10	2	
11	1	
12	1	
13	2	
14	1	
15	1	
16	1	
17	1	
18	1	
19	2	
20	2	