

$A = 0.528$	$\omega_1 = \frac{2\pi}{T} = \frac{2\pi}{10} = \frac{\pi}{5}$	$\omega_2 = \frac{2\pi}{T} = \frac{2\pi}{11} = \frac{2\pi}{11}$	$\omega_3 = \frac{2\pi}{T} = \frac{2\pi}{10} = \frac{\pi}{5}$	$F = 6400 \text{ نيوتن}$	$C = 6.67 \times 10^{-11} \text{ نيوتن م}^2/\text{كجم}^2$	$R_H = 109677.6 \text{ جول مث}$	$I_1 = 13.6 \text{ أمبير}$	$I_2 = 2.2 \times 10^6 \text{ أمبير}$	$I_3 = 6 \times 10^{24} \text{ كجم}$
يسعى باستخدام الآلة الحاسبة									

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.

- () اتجاه كمية التحرك الخطى يكون عكس اتجاه سرعة الجسم المتحرك. 1
- () تختلف سرعة الإفلات من كوكب إلى آخر بسبب اختلاف عجلة جانبيتها وأنصاف أقطارها. 2
- () تعمل الصواريخ بشكل أفضل في الفضاء الخارجي بسبب انعدام الجاذبية. 3
- () جسم ساكن كتلته (2) كجم، تلقى دفعاً مقداره (20) نيوتن.ث، فإن سرعته بعد ثانية واحدة = (10) م/ث. 4
- () القمر الصناعي الذي نصف قطر مداره (6900) كم، يدور حول الأرض بسرعة مدارية (7.8) كم/ث. 5
- () التيار المتعدد الكهربائي تيار متغير الشدة لحظياً ومتغير الاتجاه كل ربع دورة. 6
- () فكرة عمل الدينامو هي ظاهرة التأثير الحراري للتيار الكهربائي. 7
- () يزداد تردد الدائرة المهترة بزيادة الحث الذاتي لمفها. 8
- () ملف حثي يمر به تيار تردد (70) هيرتز، وحثه الذاتي (0.05) هنري فإن مفاعاته (15) أوم. 9
- () الذي يمنع عبور المزيد من الإلكترونيات من البلورة السالبة إلى البلورة الموجبة يسمى جهد الإيقاف. 10
- () الاعتماد على الدواير المنفصلة ساعد على تطور الصناعات الإلكترونية. 11
- () لا تسمح الوصلة الثانية للتيار الكهربائي بالمرور خلالها إلا إذا أمكن التغلب على الجهد الحاجز. 12
- () المرشح الضوئي غشاء رقيق ملون يسمح ببنادق الضوء الذي يماطل لونه فقط. 13
- () يحدث في مكبر الصوت الديناميكي تحويل التيار الم عبر عن الصورة إلى موجات صوتية مسموعة. 14
- () مستحلب الكربون يعمل على منع تراكم الإلكترونيات على شاشة أنبوبة أشعة الكاثود. 15
- () حسب قانون كيرشوف الجسم جيد الامتصاص هو جيد الإشعاع. 16
- () تستعمل خاصية طيف الامتصاص والانبعاث للكشف عن المعادن والتمييز بينها. 17
- () طاقة حركة الإلكترونات المتبعة من سطح فاز تتناسب طردياً مع شدة الضوء الساقط عليها. 18
- () تتبعت الإلكترونات من سطح فاز دائرة شغله (4) ! فـ وتمتلك طاقة حرارية إذا سقط عليه ضوء طول موجته (3000) أنجستروم. 19
- () يتقدم الجهد عن التيار في دائرة المعاوقة عندما تكون زاوية الطور (٠) موجبة.** 20

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

أمكن التنبؤ بحدوث ظاهري الكسوف والخسوف اعتماداً على مبدأ حفظ

كثافة الكتلة	1	الطاقة الحرارية	2	كمية التحرك الخطى	3	4	كمية التحرك الزاوي
الفرق بين مجموع طاقة حركة الأجسام المتصادمة قبل وبعد التصادم في التصادم المرن يساوي							
صفر	1	القدرة	2	الوزن	3	4	وحدة القياس (نيوتن.م) تك足 وحدة قياس
الطاقة	1						
إذا قذف جسم بسرعة ابتدائية (5) م/ث، وبزاوية (45) درجة مع الأفق، فإن مداه الأفقي = متر							
1.5	1	2.5	3	3.5	4	4.5	أحد المكونات التالية لا تدخل في تركيب الأمبير الحراري.....
سلك ايريديوم بلاتين	1	فرشتا الكربون	2	سلك برونز فوسفوري	3	4	مؤشر
تسخدم دائرة الرنين في الموجات الكهرومغناطيسية.							
بث	1	استقبال	2	إرسال	3	4	توليد
متغير الشدة والاتجاه	1	ثابت الشدة واتجاه	2	ثابت الشدة وثابت الاتجاه	3	4	التيار المستمر لا يمر في دائرة كهربائية تحتوي على مكافف لأنه
متغير الشدة واتجاه	1	في دائرة المعاوقة لا تجمع الجهود جمعاً جبرياً لاختلافها في					
زاوية الطور	1	شدة التيار	2	تردد	3	4	قيم الجهود
متغير	1	تزيد شدة التيار	2	يزداد تردد التيار	3	4	كلما زادت سعة المكثف المتصل بمصدر تيار متعدد
متغير	1	تزيد شدة التيار	2	يزداد مفاجلة المكثف	3	4	تقل شدة التيار
متغير	1	استخدام ساعد على نطور الصناعات الإلكترونية الحديثة وصغر أحجامها.					
الصمام الثنائي	1	الصمام الثنائي	2	الدواير المنفصلة	3	4	الدواير المتكاملة
متغير	1	معامل تكبير القدرة في طريقة القاعدة المشتركة يكون					
متوسط	1	عالٍ جداً	2	عالٍ	3	4	مخفض
حامل	1	معدّل	2	معدّل	3	4	وظيفة الدائرة المهترة في محطة الإرسال الإذاعي توليد تيار
متغير	1	متعدد	2	متعدد	3	4	تظهر الصورة على شاشة (T.V) بمعدل 25 مرة في الثانية حتى لا تبدو الصورة
مهترنة	1	متقطعة	2	متقطعة	3	4	مقلوبة

$A = 0.528$	$\omega_1 = 2\pi/10 = \frac{2\pi}{10} = \frac{\pi}{5}$	$T = \frac{2\pi}{\omega} = \frac{2\pi}{\pi/5} = 10$ ثانية	$f = 6.67 \times 10^{-11}$ نيوتن. م / كجم ²	$F = 6.67 \times 10^{-11} \times 3 \times 10^8 \text{ نيوتن. م / كجم}^2$	$F = 2.2 \times 10^6 \text{ نيوتن}$	$C = 6400 \text{ كجم}$	$m = 6400 \times 10^{24} \text{ كجم}$
$B = 10 \times 1.054 = \frac{h}{\pi^2}$	$\hbar = h/\pi^2$	$T = 10 \times 6.625 = 66.25 \text{ جول. ث}$	$E_k = 10 \times 1.6 \times 10^{19} \text{ جول. ث}$	$E_k = 1.6 \times 10^{19} \text{ جول. ث}$	$R_H = 109677.6 \text{ سم}^{-1}$	$I = 13.6 \times 10^6 \text{ أمبير}$	$I = 1.36 \times 10^6 \text{ أمبير}$

يسعى باستخدام الآلة الحاسوبية

إذا كان بعد الهدف عن محطة الرادار (4500) كم؛ فإن زمن ذهاب وإياب الموجات يساوي ثانية.

0.3	4	0.6	3	0.03	2	0.06	1	34
مبدأ بلايك	4	معظم حجم الذرة المحاط بالتواء فراغ هو أحد فروض نظرية دالتون	3	نماذج رذرفورد	2	نظريّة دالتون	1	35
تفاعلاً	4	الإلكترون الأكثر قرباً من التواء يكون أكثر نشاطاً	3	استقراراً	2	طاقة	1	36
بواه	4	تبعد طاقة إشعاع الجسم الأسود على شكل كمات هي أحد فروض آفاق	3	أيشنباين	2	بلانك	1	37
الرابع	4	عندما تمتص ذرة الهيدروجين المستقرة طاقة مقدارها (12.09) إ. ف فإن الإلكترونها ينتقل من المستوى الأرضي إلى المستوى الأول	3	الثالث	2	الثاني	1	38
π	4	تستخدم الخلية الكهروضوئية في جميع ما يلي ماعدا فتح وغلق الأبواب التي	3	مقياس لشدة الإضاءة	2	الكشف عن كسور العظام	1	39
1.6	4	زيادة عدد فوتونات الضوء الساقط على مهبط خلية كهروضوئية يؤدي إلى زيادة طاقة الضوء الساقط	3	جهد الإيقاف	2	عدد الإلكترونات المنبعثة	1	40
4×10^8	4	تختلف قيمة دالة الشغل من فاز لآخر باختلاف نوع الفاز	3	تردد الضوء الساقط	2	زمن سقوط الضوء	1	41
20	4	إذا كان جهد إيقاف خلية كهروضوئية (2.6) فولت فإن طاقة حركة الإلكترونات المنبعثة من كاثودها = إ. ف	3	شدة الضوء الساقط	2	تردد الضوء الساقط	1	42
2000	4	إطار دراجة هوائية كتلته (10) كجم ونصف قطره (0.2) م يعمل (5) د/ث، فإن كمية تحركه الزاوي كجم.م ² /ث.	3	3.6	2	5.2	1	43
220	4	في تصادم من لديك المعطيات التالية: $k_1 = 2$ كجم، $k_2 = 1$ كجم، $U_1 = 3$ م/ث، $U_2 = 2$ م/ث، $H_2 = 30$ فاراد. فإن $U_1 =$ م/ث.	3	100	2	50	1	44
2000	4	وصل مكثفان على التوازي سعنتهما (20)، (40) μF على الترتيب، فإن السعة الكلية = فاراد.	3	500	2	50	1	45
$9 \cdot 10^{-8} \cdot 10$	4	$\Omega = 40$ مس = ج.ث = 80 فولت	3	$\Omega = 50$ مس = ج.ث = 100 فولت	2	10×60	1	46
الرابع	4	في دائرة المقابلة إذا كانت \emptyset = صفر؛ فإن جهد المصدر المتزد = فولت.	3	100	2	50	1	47
الأول	4	في دائرة تكبير باستخدام الترانزستور فيه ($C_B = 100$ فاراد)، فإذا كان معامل تكبير التيار (20)؛ فإن معامل تكبير الجهد = الموجات اللاسلكية التي يرسلها الرادار يبلغ تردددها حوالي هرتز.	3	500	2	50	1	48
$9 \cdot 10^{-8} \cdot 10$	4	الكترون ذرة الهيدروجين الذي نصف قطر مداره (4 نق) يتواجد في المدار الطول الموجي ($9.12 \times 10^{-10} \text{ m}$) سم هو أقصر طول موجي في سلسلة ليمان	3	10^{-7}	2	10^{-6}	1	49
براكيت	4	الرابع	3	الثالث	2	الثاني	1	50
براكيت	4	الرابع	3	الثالث	2	الثاني	1	50

الفيزياء	المادة	6	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
400111	رقم الجلوس	محمد ادريس يحيى عبدالرؤوف البركانى	الاسم
حاضر	الحالة	101	المركز - التحرير



٤	٣	٢	١	س	٤	٣	٢	١	س	خطا	صح	س	خطا	صح	س	
(4)		●	(2)	(1)	36	●	(3)	(2)	(1)	21	●	(2)	11	●	(2)	1
(4)	(3)	(2)	●		37	(4)	(3)	(2)	●	22	(2)	●	12	(2)	●	2
(4)		(2)	(1)		38	(4)	(3)	(2)	●	23	(2)	●	13	(2)	●	3
●	(3)	(2)	(1)		39	(4)	(3)	●	(1)	24	●	(2)	14	(2)	●	4
(4)	(3)	●	(1)		40	(4)	●	(2)	(1)	25	(2)	●	15	(2)	●	5
(4)	(3)	(2)	●		41	(4)	(3)	●	(1)	26	(2)	●	16	(2)	●	6
(4)	●	(2)	(1)		42	(4)	(3)	●	(1)	27	(2)	●	17	(2)	●	7
●	(3)	(2)	(1)		43	(4)	(3)	(2)	●	28	●	(2)	18	(2)	●	8
●	(3)	(2)	(1)		44	(4)	(3)	(2)	●	29	(2)	●	19	(2)	●	9
(4)	(3)	●	(1)		45	●	(3)	(2)	(1)	30	(2)	●	20	(2)	●	10
(4)	(3)	●	(1)		46	(4)	(3)	(2)	●		31					
●	(3)	(2)	(1)		47	(4)	(3)	(2)	●		32					
(4)	●	(2)	(1)		48	(4)	(3)	●	(1)		33					
(4)	●	(2)	(1)		49	(4)	(3)	●	(1)		34					
(4)	●	(2)	(1)		50	(4)	(3)	●	(1)		35					

الشهادة المائية العامة (القسم العلمي)	
لعام دراسي 1444هـ-2023م	
المادة	الى
المحافظة	المحافظة
المركز	المركز
الامانة العامة	الامانة العامة
الحرير/الاسنان	الحرير/الاسنان
العلمي - التسويق	العلمي - التسويق
مطرب	مطرب
101	2
ادریس يعني عبد الرقيب البرکانی	
سے سید حمید الرحمن، رئیس، رئیس	
رقم المؤمن	
400111	

آخری تلقون شغب غش غائب

١- يجب أن تطلب الدارنة حق جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل
٢- تأكيد من ٢٠ تأكيد من تطلب أحاجيلك في الماكين المخصصة . ٣- وضع استخدام المصمم .
٤- إن تطلب الإيجابيات مل سوول على الـ هورا، اترك تمسك وفنا كافية لمنع الإيجارات



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
2	2	1	1	41
2	2	3	3	42
2	2	4	4	43
2	2	4	4	44
2	2	2	2	45
2	2	2	2	46
2	2	4	4	47
2	2	3	3	48
2	2	3	3	49
2	2	3	3	50
الدرجات		المطلوب	عدد الاسئلة	
80.00		80	50	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	4	4	21	1	1	2	2	1
2	2	1	1	22	1	1	1	1	2
2	2	1	1	23	1	1	2	2	3
2	2	2	2	24	1	1	1	1	4
2	2	3	3	25	1	1	2	2	5
2	2	2	2	26	1	1	2	2	6
2	2	2	2	27	1	1	2	2	7
2	2	1	1	28	1	1	2	2	8
2	2	1	1	29	1	1	2	2	9
2	2	4	4	30	1	1	2	2	10
2	2	1	1	31	1	1	2	2	11
2	2	1	1	32	1	1	1	1	12
2	2	2	2	33	1	1	1	1	13
2	2	2	2	34	1	1	2	2	14
2	2	2	2	35	1	1	1	1	15
2	2	3	3	36	1	1	1	1	16
2	2	1	1	37	1	1	1	1	17
2	2	3	3	38	1	1	2	2	18
2	2	4	4	39	1	1	1	1	19
2	2	2	2	40	1	1	1	1	20