



الفيزياء

فترات يلو 2024

اضغط هنا للانضمام [qtahsili](#)



عندما نقلل موصلية مادة فإن مقاومتها			1.
تكون 0	ب	تقل	أ
لا تتغير	د	تزداد	ج
الجواب: ج			

الأداة المتوفرة الوحيدة لدراسة مكونات النجوم على مدى الفضاء الفسيح..			2.
المركبات الفضائية	ب	التحليل الطيفي	أ
التلسكوبات العملاقة	د	قذائف البروتونات	ج
الجواب: أ			

دفع طالب صندوق خشن بسرعة منتظمة فإن			3.
$fk > F$	ب	$fk < F$	أ
$fk = \sqrt{F}$	د	$fk = F$	ج
الجواب: أ			



معامل التمدد الطولي 9×10^{-6} ما هو معامل التمدد الحجمي			4.
9×10^{-6}	ب	3×10^{-6}	أ
27×10^{-6}	د	18×10^{-6}	ج
الجواب: د			

عند مقارنة الطيف المنبعث من مادة صلبة متوهجة A مع الطيف المنبعث من غاز B فإن..			5.
A و B منفصلان	ب	A و B متصلان	أ
A منفصل ، B متصل	د	A متصل و B منفصل	ج
الجواب: ج			

			تبعًا للشكل التالي، أي الآتي صحيح	6.
طاقة من C الى A < من B الى C	ب	الزمن الدوري يتناسب طرديا مع الكتله	أ	فترات يلو
المسافة من B الى A تمثل سعة الاهتزازه	د	المسافة من B الى C تمثل زمن دورى واحد	ج	
الجواب: د				



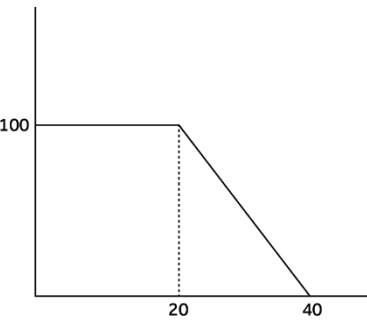
.7 عند تطبيق فرق جهد على فتيله اى الاتى صحيح عن درجة الحرارة :			7
يتحول لون الفتيلة من الاصفر الى الاحمر	ب	يزداد الطول الموجي بزيادة درجة الحرارة	فترات يلو
الطاقة المتبعة تناسب عكسيا مع درجة الحرارة	د	يتحول لون الفتيلة من الاحمر الى البرتقالي الى الاصفر	
الجواب: ج			

.8 الجهاز الذى يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حركية دورانية يسمى			8
المحول الكهربائي	ب	المولد الكهربائي	فترات يلو
المكثف الكهربائي	د	المحرك الكهربائي	
الجواب: ج			

.9 تُمثل الطاقة المخزنة في الوتر المشدود..			9
طاقة وضع مرونية	ب	طاقة وضع جاذبية	فترات يلو
طاقة وضع كيميائية	د	طاقة سكونية	
الجواب: ب			



		<p>10. في الشكل مرآة مقعرة ، أى الأجسام التالية لا تكون له صورة</p>	
B	ب	A	أ
E	د	D	ج
الجواب: ب			

		<p>11. أوجد الإزاحة في الشكل التالي اذا كان المنحنى هو السرعة والزمن</p>	
	ب	3000	أ
	د		ج
الجواب: أ			



القوه الدافعه الكهربائيه EMF تعتمد على.....؟			12.
المجال الكهربائي والمجال المغناطيسي	أ	ب	فترات يلو
مساحه السلك والمجال المغناطيسي	ج	د	
الجواب: ج			



		<p>13. في الشكل التالي، منحنى (السرعة المتجهة - الزمن) في أي مرحلة يتحرك الجسم بتباطؤ</p>		<p>فترات يلو</p>
$C \rightarrow D$	ب	$A \rightarrow B$	أ	
$D \rightarrow E$	د	$B \rightarrow C$	ج	
<p>الجواب: ب</p>				

<p>14. الاستقطاب انتاج ضوء يتذبذب في</p>		<p>فترات يلو</p>		
مستويين متعامدين	ب		مستوى واحد	أ
مستوى مسطح	د		مستويين متوازيين	ج
<p>الجواب: أ</p>				

		<p>15. في الشكل عند سقوط شعاع مواز للمحور الرئيس لمرآة محدبة فان انعكاسه يمثله الشعاع</p>		<p>فترات يلو</p>
2	ب	1	أ	
4	د	3	ج	
<p>الجواب: ب</p>				



16. في نواة $^{30}_{15}X$ يوجد..... بروتونات			فترات يلو	
30	ب	15		أ
	د			ج
الجواب: أ				

17. عندما يقطع جسم إزاحة مقدارها 3π راديان، فإنها تعادل			فترات يلو	
180°	ب	60°		أ
540°	د	360°		ج
الجواب: د				

18. عند حدوث اضمحلال γ للنواة..			فترات يلو	
ينقص العدد الذري	ب	يزيد العدد الكتلي		أ
يزيد العدد الذري وينقص العدد الكتلي	د	لا يتغير العدد الكتلي ولا العدد الذري		ج
الجواب: ج				



	طبقاً للشكل التالي، أي المنحنيات التالية تدل على السرعة المتجهة المتوسطة الأقل؟			19.
	أ	A	ب	B
ج	C	د	D	
الجواب: أ				

	أي المكثفات سعته أقل؟			20.
	أ	A	ب	B
ج	C	د	D	
الجواب: د				



.21			لاعب رمى كورة زخمها 4×10^2 شرقاً وكرة ثانية اصطدمت بها زخمها 3×10^2 شمالاً فما قيمة الزخم النهائى
أ	25	ب	5×10^2
ج		د	
الجواب: ب			

.22			مر تيار لمدة ثانيتين فما مقدار الطاقة المستهلكة
أ	25	ب	10
ج		د	
الجواب: أ			



عدد النيوترونات في $^{132}_{55}\text{Cs}$ هو..				23.
77	ب	55	أ	فترات يلو
187	د	132	ج	
الجواب: ب				

معامل التمدد الحجمي معامل التمدد الطولي				24.
يساوي الضعف	ب	يساوي	أ	فترات يلو
يساوي ثلث	د	يساوي ثلاثة أضعاف	ج	
الجواب: ج				

إذا كانت القوة المحصلة صفر فإنه				25.
السرعة ثابتة	ب	التسارع ثابت	أ	فترات يلو
يتوقف لحظيًا	د	متوقف	ج	
الجواب: ب				



عدد النيوترونات			26.
العدد الذري	ب	العدد الكتلي - العدد الذري	أ
العدد الكتلي + العدد الذري	د	العدد الكتلي	ج
الجواب: أ			

إذا كان الزخم لحسم ما يساوي 400 واصطدم بكومة قش وتوقف خلال ثانيتين فما مقدار القوة المؤثرة عليه			27.
200	ب	-800	أ
-200	د	800	ج
الجواب: د			

إذا كان هناك شحنة قيمتها 2×10^{-5} وتأثرت بقوة مقدارها $1N/C$ الى اين ستتجه *تقريبى			28.
q	ب	للشرق بقوة $0.5 \times 10^5 N$	أ
A	د		ج
$+$	الجواب: أ		