اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

1	مقدار الحرارة الازمه لصهر كتله مقداره0.2kg من ماده الحرارة الكامنة للانصهار لها (5500j/kg):		
a	110j	c	550
b	1100j	d	5500
2	العلاقة الرياضي لحساب كميه الحرارة الازمه لتبخير كتله سائله هي:		
a	Q=ΔS.T	c	Q=mgV
b	Q=mcT	d	Q=mHv
3	التوصيل هو احد طرق انتقال الحرارة ويكون اسرع في.....		
a	السوائل	c	الغازات
b	الفراغ	d	الجوامد
4	عمليه نقل الطاقه الحركيه عند تصادم الجزيئات مع بعضها بعض:		
a	التوصيل الحراري	c	الغازات
b	الفراغ	d	الجوامد
5	الصيغة الرياضية للقانون الأول للديناميك الحرارية:		
a	ΔU=Q-W	c	ΔU=Q.W
b	ΔU=Q+W	d	ΔU=Q/W
6	عندما يعمل المحرك بصوره دائمه فان الطاقة الداخلية للمحرك		
a	تزداد	c	تقل
b	لا تتغير	d	لا يمكن التنبو

LIVEWORKSHEETS

اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

7	مبرد يعمل باتجاهين ينزل الحرارة من المنزل صيفا وينقل الحرارة الى المنزل شتاء		
a	المحرك الحراري	c	المضخه الحراريه
b	الثلاجه	d	السخان الحراري
8	كفائه المحركات الحراريه لا تصل الى 100٪ بسبب الحراره		
a	الكامنه	c	الممتصه
b	المفقوده	d	المخزنه
9	اداه ذات قدره على تحويل الطاقة الحرارية الى طاقه ميكانيكيه بصوره مستمرة		
a	المبرد الحراري	c	الموالد الكهربائي
b	المضخه الحراريه	d	المولد الحراري
10	التعبير الرياضي لكفاءة المحركات الفعلية		
a	QH-W	c	GH-GL
b	W/QH	d	W.QL
11	محرك حراري يعمل بين مستودعين حراريين تتدفق حراره مقدارها 4000j ويمتص المستودع البارد طاقه قدها 2000km تبلغ كفاءه المحرك		
a	6000	c	0.50
b	100	d	0.25
12	تكون هناك كميه حراره مفقودة في المحرك الحراري الان		
a	الحراره لا تقل من جسم البارد الى الساخن	c	الانتروبي يزداد في كل مرحله
b	الاحتكاك يعمل على ابطاء المحرك	d	مضخه الحراره تستخدم طاقه

LIVEWORKSHEETS

13	العمليات الطبيعية تجري في اتجاه المحافظة على الانتروبي الكلي للكون او زياده هذا نص قانون الديناميكا الحرارية		
a	الصفري	c	الثاني
b	الاول	d	الثالث
14	العمليات الطبيعية تجري في اتجاه المحافظة على الانتروبي الكلي للكون او زيادتها هذا نص قانون الديناميكا الحرارية		
a	الانتروبي	c	الطاقه الداخليه
b	الحراره المضافه	d	الحراره المطروده
15	مقدار الحرارة المضافة الى الجسم مقسوم على درجه حراره جسم		
a	الانتروبي	c	الشغل
b	التغير في الانتروبي	d	التغير في الشغل