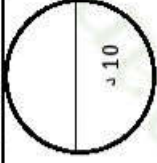




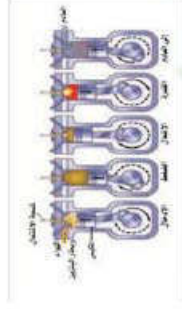
20 درجات

ورقة اختبار تجريبي للوحدة 16 الطاقة الحرارية - نموذج رقم 1



السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- 1- يمكن زيادة الطاقة الحرارية لسائل ما عن طريق تبريده تسخينه وضعه في مكان مرتفع وضعه على الأرض
- 2- إن ناتج جمع الطاقة الحرارية والطاقة الحركية للأجسام = الحرارة الطاقة الحرارية الطاقة الميكانيكية
- 3- مادة تسبح بتدفق الطاقة الحرارية بسهولة من خلالها الموصل القماش العازل الفلين
- 4- أهمية وجود وصلات التحكم في الأرضة هو تحمل الحمل الحراري الحرارة النوعية التمدد والانكماش الحراري
- 5- حركة المائع في دورة ما تسمى تيارات الحمل لكن ما معنى مانع جميع ما سبق السائل الغاز الصحارة والعسل
- 6- يسبب تكاثف بخار الماء الموجود في الهواء الرطاق الهواء البارد ----- جفاف في الجو هطول امطار برودة الجو
- 7- ما الذي يسبب هبوط المنطاد؟ التوصيل الحراري الإشعاع الحراري الانكماش الحراري
- 8- التمدد الحراري جهاز التسخين التلحاجه الانكماش الحراري
- 9- جهاز يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية ----- جهاز التسخين التلحاجه المنظم الحراري المحرك الحراري
- 10- أي تسلسل صحيح يصف تحول الطاقة في محرك السيارة؟ كيميائية → حرارية ميكانيكية حرارية → حرارية ميكانيكية حرارية → ميكانيكية ميكانيكية → ميكانيكية



السؤال الثاني أجيب عن الأسئلة التالية

- 1- رتب خطوات دورة محرك الاحتراق الداخلي عن طريق وضع ارقام من (1- 4) داخل المربع:
- يدفع التمدد الحراري خليط الوقود المشتعل المكبس الى أسفل.
- يدفع المكبس المتحرك الى الأعلى العادم خارج الأسطوانة.
- يضغط المكبس المتحرك الى الأسفل خليط الوقود.
- يسحب المكبس المتحرك الى الأسفل خليط الوقود.

د 2

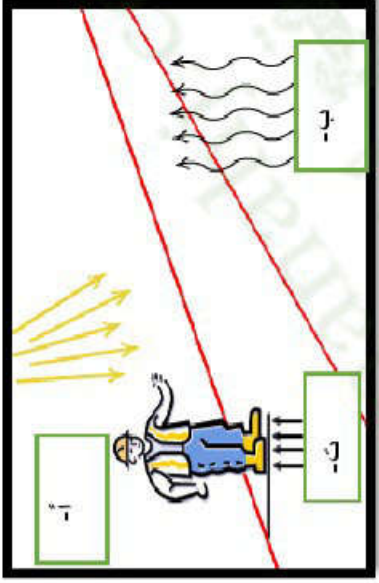
- 2- كيف تحافظ التلاجة على برودة الطعام؟

د 1

- 3- ما هي آلية عمل المنظم الحراري؟

د 1

- 4- ضعني على الرسم الطريقة التي تدل على انتقال الطاقة الحرارية



د 1.5

- أ- _____
- ب- _____
- ت- _____

- 5- فسري سبب برودة فجان الشاي عند تركه ساعة في حرارة الغرفة؟

د 1

- 6- فسري تترك الاسلاك الكهربائية مرتخية قليلا عند تركيبها في فصل الصيف؟

د 1



- 7- صنفني ما يلي الى عازل او موصل
(ملعقة الشاي - الملعقة الخشبية - ماسكة القماش في المطبخ - الاناء الفلزي - ابريم حزام الأمان)

د 2.5

عازل

موصل