



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية



- أجب عن ثلاث أسئلة فقط مما يأتي :-
- (١) كيف يمكن تعيين درجة حرارة مجهولة باستخدام اثنين مما يأتي :- البيرومتر الضوئي-ترمومتر الازدواج الحراري- ترمومتر المقاومة البلاتيني.
- (٢) أ- اذكر قانون نيوتن للتبريد- تتخفض درجة حرارة جسم من ٣٠ درجة مئوية إلى ٢٠ درجة مئوية في خمس دقائق علماً بأن درجة حرارة الوسط الخارجي ١٣ درجة مئوية أوجد درجة حرارة الجسم بعد خمس دقائق أخرى.
- ب- كيف يمكن تعيين الحرارة النوعية لجسم صلب بطريقة مسعر بنزن الجليدي .
- (٣) أ- كيف تنتقل الحرارة خلال جدار مستوى مكون من طبقتين مختلفتي السمك والمادة.
- ب- عرف ما يأتي :- معامل التوصيل الحراري-الحرارة النوعية للغازات-المكافئ المائي-الحرارة الكامنة لتصعيد الماء.
- (٤) أ- من قوانين نظرية الحركة للغازات استنتج ما يأتي:-
- ١- قانون دالتون للضغوط الجزئية.
- ٢- قانون أفوجادرو.
- ب- تكلم عن درجات الحرية وقانون تساوي الطاقة لجزئي ء أحادي الذرة وآخر ثنائي الذرة وآخر ثلاثي الذرة.