

الإجابة في نفس الورقة

السؤال الأول :- (20 درجة)

أكمل الفراغات التالية:

- 1- تعرف عملية القياس علي أنها
- 2- وظيفة العنصر الحساس الاولي هي
- 3- ستخدم انبوب بوردون لقياس ضغوط تصل إلى
- 4- يعمل البايرومتر الضوئي علي قياس في المدى من إلى
- 5- الضغط المطلق هو
- 6- تستخدم محددات قياس اللوالب السدادية في
- 7- يعرف التحيز علي أنه
- 8- الغرض من الدعامة الاساسية في مقياس التدفق ذو التوربينة هو
- 9- وظيفة ابرة Stylus هي
- 10- مدى قياس الشريط المعدني هو

السؤال الثاني :- (10 درجة)

وضح فكرة عمل انبوب بوردون، مع رسم توضيحي بسيط ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :- (10 درجة)

وضح كيف يمكن استخدام المحددات في فحص القطع المصنعة من حيث مطابقتها للموصفات المطلوبة ؟

.....

.....

.....

.....
.....
.....

السؤال الرابع :- (10 درجة)

من خلال مثال توضيحي بسيط وضح الفرق بين القياس الدقيق والقياس المضبوط ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....