

الفرع: هندسة محطات قدرة

BRANCHE :POWER- PLANT

THERMO DYNAMICS (1) LAB

اسم المختبر: مختبر حرارة 1

The first experiment

التجربة الاولى

Boyle's low

قانون بويل

the purpose

الهدف

تحقيق قانون بويل

Boyle's low investigation.

The second experiment

التجربة الثانية

Specific Heat

الحرارة النوعية

the purpose

الهدف

قياس الحرارة النوعية لسبيكة معدنية .

Measuring Specific Heat of material alloy.

The third experiment

التجربة الثالثة

Ratio of Specific Heat

النسبة بين الحرارتين النوعيتين

the purpose

الهدف

ايجاد النسبة بين الحرارتين النوعيتين لغاز الاوكسجين .

Find the Specific Heat ratio of oxygen.

The fourth experiment

التجربة الرابعة

Reversed Heat Engine

الماكنة الحرارية المعكوسة

the purpose

الهدف

التعرف على اجزاء الماكنة حراريا معكوسة تعمل وفق دورة انضغاط البخار وتقييم ادائها بالمعايير القياسية .

Recognition reversed Heat Engine.



