

Academic year: رابعة اساسى
تربية
Programme: رياضة
Date: 2011 / يونيو



Department:
Subject Title & code:
Time allowed: hour
No. of pages: ()

امتحان الديناميكا الحرارية لطلاب الفرقة الرابعة اساسى رياضة

أجب عن الاسئلة الاتية:

1. اذكر ثلاثة من فروض جزيئات الغاز المثالى.
2. اشرح مع الرسم القانون الصفري للديناميكا الحرارية.
3. أذكر القانون الثانى للديناميكا الحرارية بصيغتين مختلفتين.
4. اشرح القانون الاول للديناميكا الحرارية مع بيان شكل القانون فى العمليات المختلفة.
5. 2 لتر من غاز عند درجة حرارة 27°C وضغط 1 atm تمددت لثلاثة امثال حجمها الاصلى. احسب التغير فى درجة حرارة الغاز.
6. بين كيف تمكن فان درفالز من ايجاد معادلة للغازات الحقيقية.