

電腦化熱機實驗



A02-411W-Y12

實驗目的

利用一套活塞管與氣缸的搭配設計，探討壓力、體積、溫度之間的關係，驗證熱力學中的波以耳定律、查理-給呂薩克定律等氣體定律。藉由熱機循環的過程，使氣體對砝碼做功，進而了解一些熱力過程及熱機的原理。

儀器規格

- 1 熱機*1
- 2 支架*1
- 3 氣瓶 *1
- 4 矽膠管*1
- 5 開關氣閥 *1
- 6 燒杯 *2
- 7 砝碼 *1
- 8 實驗繩*1
- 9 AS-DL02 數位擷取器*1
- 10 AS-RM24 角度感測器*1
- 11 AS-TS03 溫度感測器*1
- 12 AS-PS09 氣壓感測器*1