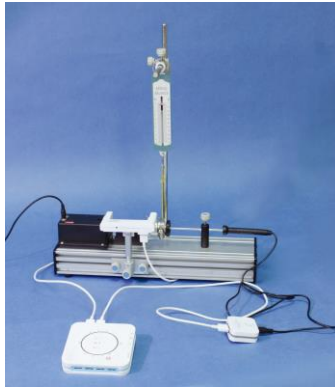


電腦化機械熱功當量



A02-162W-Y12

實驗目的

測量被摩擦物體所上升的溫度與熱功當量值的關係。本儀器機械式的摩擦，產生熱功率。藉由摩擦皮帶與圓柱之間摩擦所做的功，以及圓柱所吸收的熱，求得熱功當量 J 。分組討論針對實驗室環境，系統對外界的散熱做修正，求得更精確的結果。

儀器規格

- 1 機械式熱功當量實驗台*1
- 2 DC 電源供應器*1
- 3 可移動接頭*2
- 4 單接頭支架*1
- 5 電子溫度計*1
- 6 支柱*1
- 7 附接頭彈簧秤*1
- 8 摩擦表面 *1
- 9 細繩 *1
- 10 光電閘金屬固定支架*1
- 11 AS-DL02 數位擷取器*1