

術科範例：三用電表量測

測試桌上分別有

- (1). 一台日規型指針型三用電表
- (2). 一台設定輸出是純正弦波 60 Hz 輸出的信號產生器(紅黑端子為其輸出端子)
- (3). 一台則為直流電源供應器(紅正、黑負輸出端子)
- (4). 5 個不同電阻值的色碼電阻
- (5). 5 個不同型號的雙載子接面電晶體(BJT)

1. 請利用指針型三用電表量測信號產生器輸出的有效值是多少?
2. 請利用指針型三用電表量測直流電源供應器輸出的平均值是多少?
3. 請利用指針型三用電表量測紙上色碼電阻的電阻值是多少?
4. 請利用指針型三用電表量測紙上雙載子接面電晶體是 NPN 或 PNP?
B 腳是那一隻? C 腳是那一隻? E 腳是那一隻?

