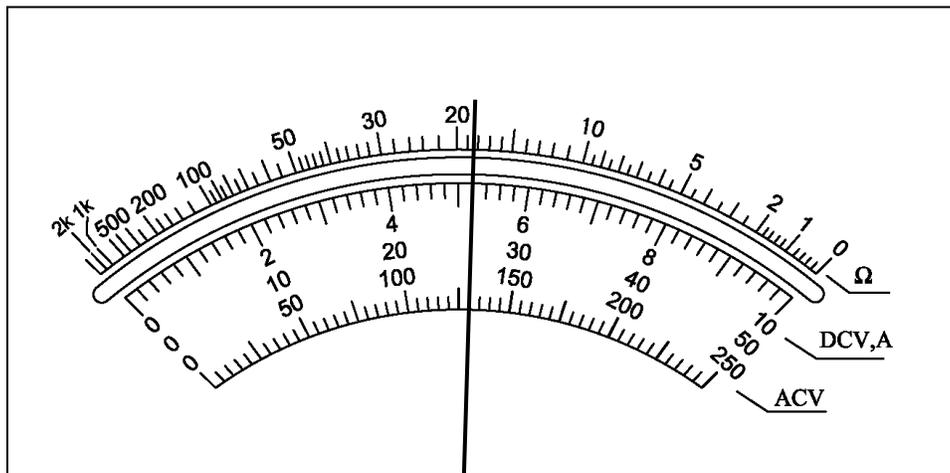


สัปดาห์ที่ 5 การใช้งานมัลติมิเตอร์แอนะล็อก



5.1 การวัดค่าความต้านทาน



18-19

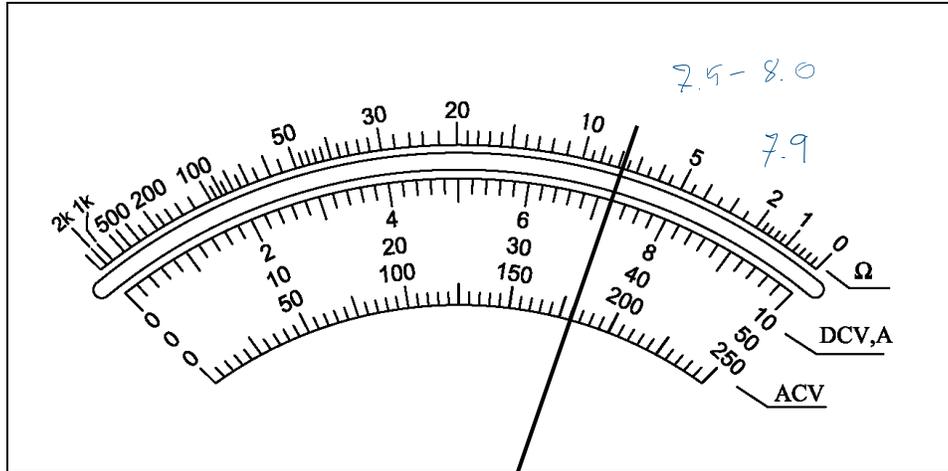
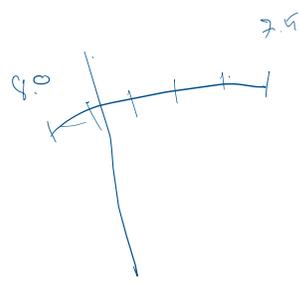
1. เมื่อทำการวัดตัวต้านทานและปรับไปที่ X1K = $18.4 \times 1k = 18.4k\Omega$

2. เมื่อทำการวัดตัวต้านทานและปรับไปที่ $\times 10k$

$18.4 \times 10k = 184k\Omega$

3. เมื่อทำการวัดตัวต้านทานและปรับไปที่ $\times 100$

$18.4 \times 100 = 1.84k\Omega$



4. เมื่อทำการวัดตัวต้านทานและปรับไปที่ $\times 1k$

$= 7.9 \times 1k\Omega = 7.9k\Omega$

5. เมื่อทำการวัดตัวต้านทานและปรับไปที่ $\times 10k$

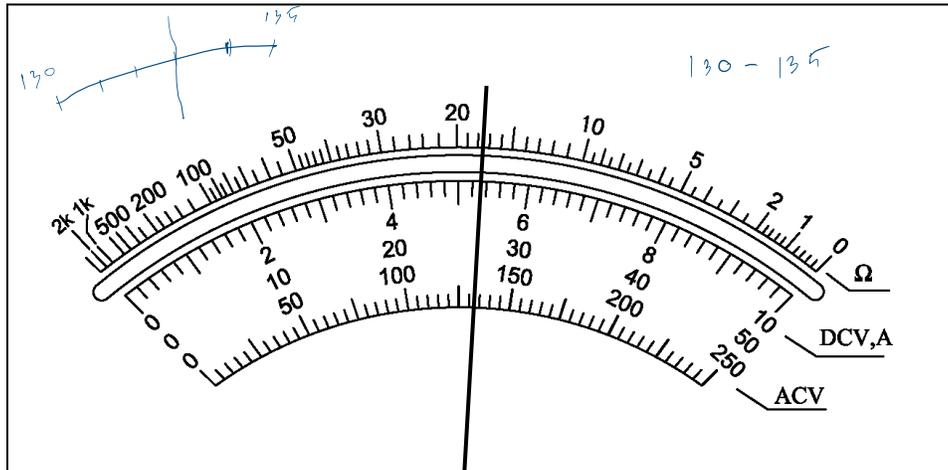
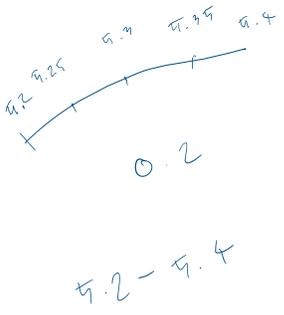
$7.9 \times 10k\Omega = 79k\Omega$

6. เมื่อทำการวัดตัวต้านทานและปรับไปที่ $\times 100$

$0.79k\Omega$

5.2 การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า

26 - 27



1. เมื่อทำการวัดแรงดันไฟฟ้าและปรับไปที่ 10

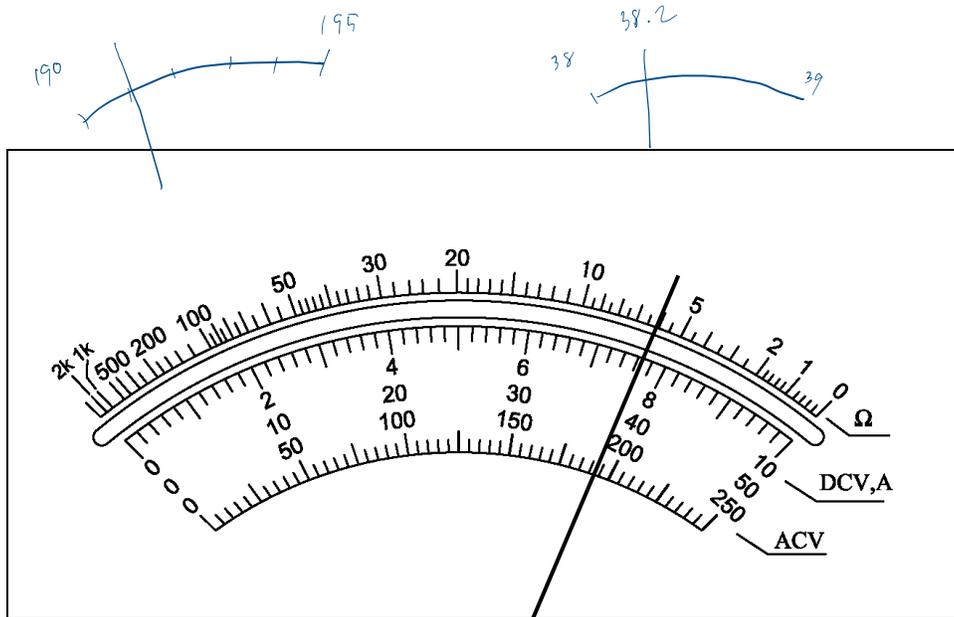
$13.3 V$

2. เมื่อทำการวัดแรงดันไฟฟ้าและปรับไปที่ 50

$26.6 V$

3. เมื่อทำการวัดแรงดันไฟฟ้าและปรับไปที่ 250

$133 V$



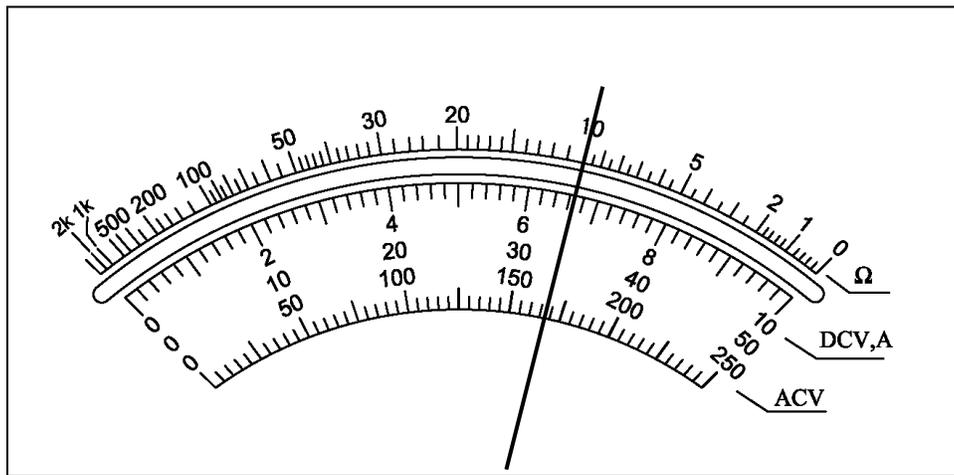
1. เมื่อทำการวัดแรงดันไฟฟ้าและปรับไปที่ 10
2. เมื่อทำการวัดแรงดันไฟฟ้าและปรับไปที่ 50
3. เมื่อทำการวัดแรงดันไฟฟ้าและปรับไปที่ 250

7.65 V

 38.2 V

 191 V

5.3 การวัดกระแสไฟฟ้า



1. เมื่อทำการวัดกระแสไฟฟ้าและปรับไปที่ 25 mA
2. เมื่อทำการวัดกระแสไฟฟ้าและปรับไปที่ 2.5 mA

16.6 mA

 1.66 mA
