

# ใบงาน เรื่องการใช้งานออสซิลโลสโคป วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ

คำสั่ง จงเติมคำและเลือกคำตอบให้ตรงกับคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



ภาพที่ 1

สูตรคำนวณแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับวัดด้วยออสซิลโลสโคป

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| <b>Vp-p</b> | Volt/Div x จำนวนช่องสัญญาณในแนวตั้ง |
| <b>Vp</b>   | $\frac{V_{p-p}}{2}$                 |
| <b>Vrms</b> | $0.707 \times V_p$                  |

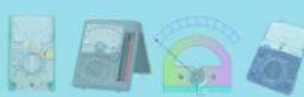
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับวัดด้วยออสซิลโลสโคป

| Volt/Div | จำนวนช่องที่เลื่อน | Vp-p | Vp | Vrms |
|----------|--------------------|------|----|------|
| V        | ช่อง               | Vp-p | Vp | Vrms |

ทศนิยม 2 ตำแหน่งไม่ปัด

ชื่อ-สกุล:

ระดับชั้น/ห้อง:



# ใบงาน เรื่องการใช้งานออสซิลโลสโคป วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ

คำสั่ง จงเติมคำและเลือกคำตอบให้ตรงกับคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



ภาพที่ 2

สูตรคำนวณแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับวัดด้วยออสซิลโลสโคป

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| $V_{p-p}$ | $\text{Volt/Div} \times \text{จำนวนช่องสัญญาณในแนวตั้ง}$ |
| $V_p$     | $\frac{V_{p-p}}{2}$                                      |
| $V_{rms}$ | $0.707 \times V_p$                                       |

แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับวัดด้วยออสซิลโลสโคป

| Volt/Div | จำนวนช่องที่เลื่อน | $V_{p-p}$ | $V_p$ | $V_{rms}$ |
|----------|--------------------|-----------|-------|-----------|
| mV       | ช่อง               | $V_{p-p}$ | $V_p$ | $V_{rms}$ |

ทศนิยม 2 ตำแหน่งไม่ปัด

ชื่อ-สกุล:

ระดับชั้น/ห้อง:



# ใบงาน เรื่องการใช้งานออสซิลโลสโคป วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ

คำสั่ง จงเติมคำและเลือกคำตอบให้ตรงกับคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



ภาพที่ 3

สูตรคำนวณแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับวัดด้วยออสซิลโลสโคป

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| $V_{p-p}$ | $\text{Volt/Div} \times \text{จำนวนช่องสัญญาณในแนวตั้ง}$ |
| $V_p$     | $\frac{V_{p-p}}{2}$                                      |
| $V_{rms}$ | $0.707 \times V_p$                                       |

แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับวัดด้วยออสซิลโลสโคป

| Volt/Div | จำนวนช่องที่เลื่อน | $V_{p-p}$ | $V_p$ | $V_{rms}$ |
|----------|--------------------|-----------|-------|-----------|
| mV       | ช่อง               | $V_{p-p}$ | $V_p$ | $V_{rms}$ |

ทศนิยม 2 ตำแหน่งไม่ปัด

ชื่อ-สกุล:

ระดับชั้น/ห้อง

