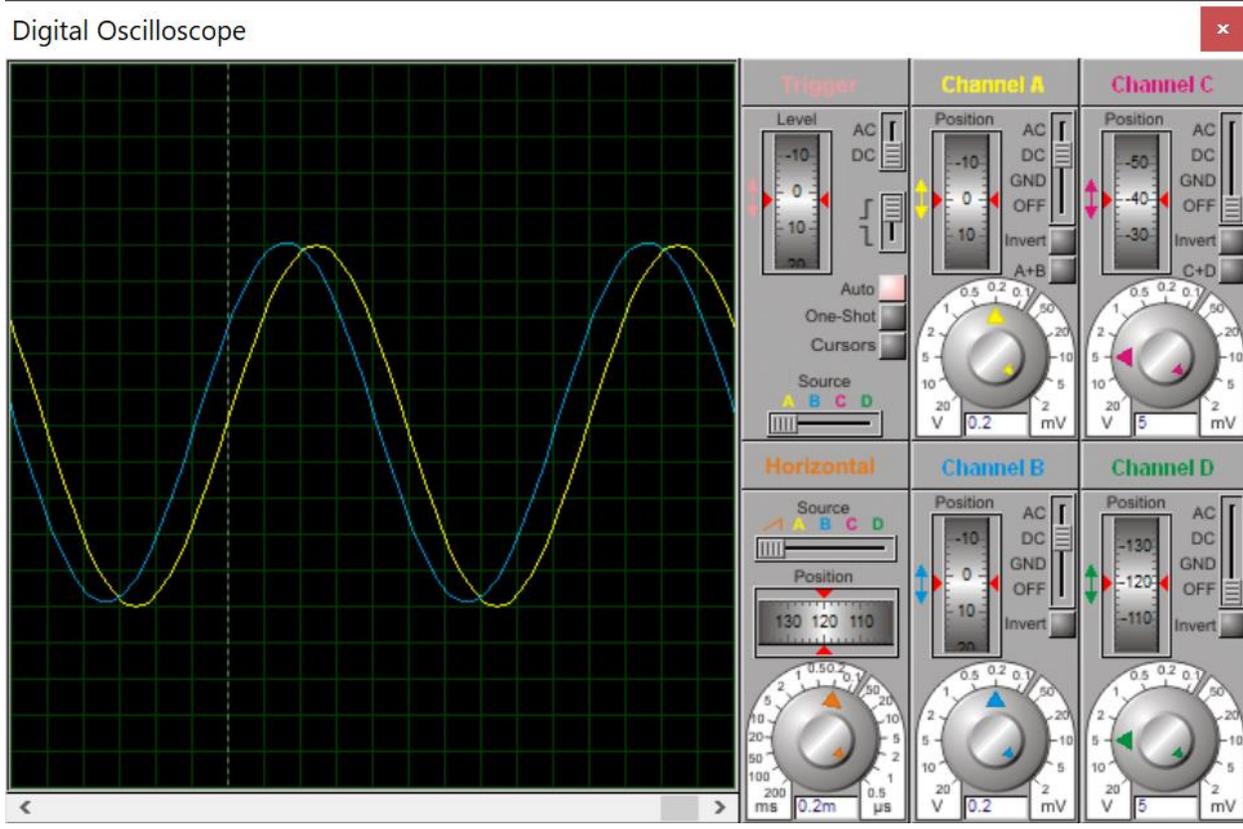


Week 9 การวัดมุมเฟส

ตัวอย่างที่ 9.1



$$T = 0.0002 \times 10 = 0.002 \text{ s}$$

$$d = 0.0002 \times 0.9 = 0.00018 \text{ s}$$

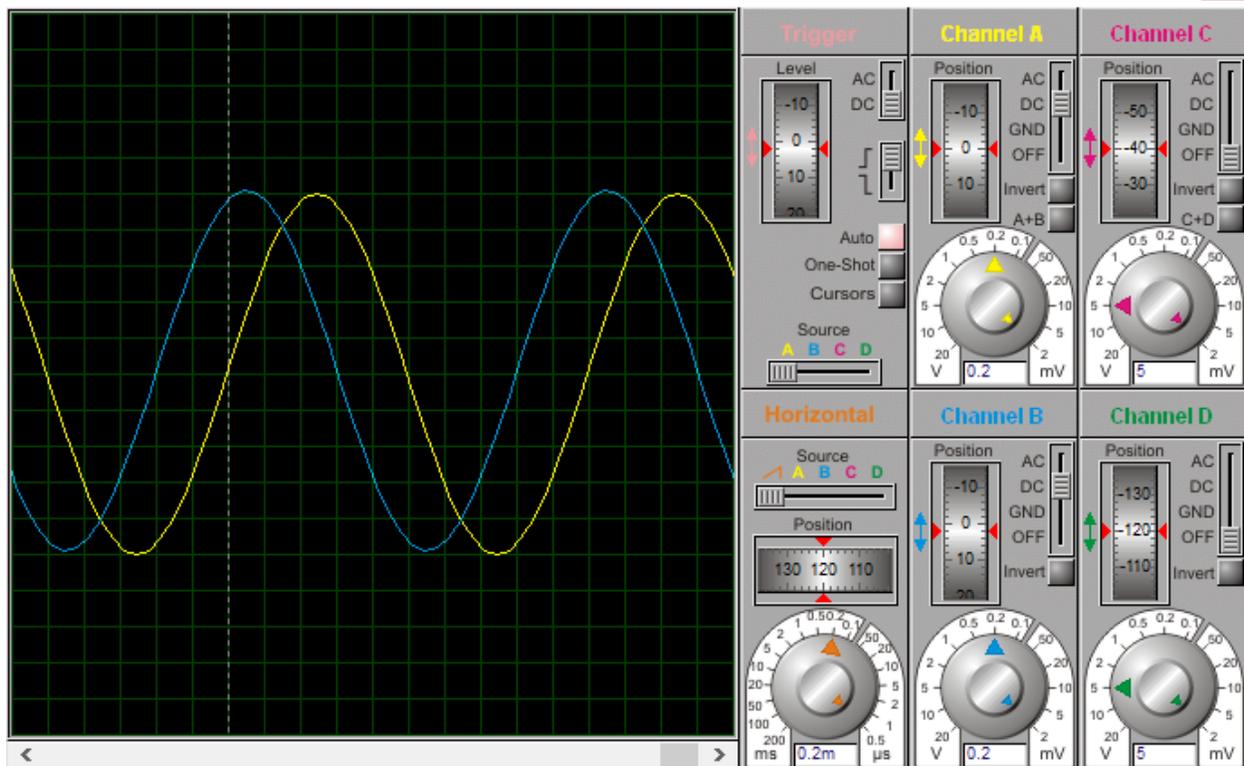
$$\text{ผลต่างเฟส} = (d / T) \times 360 = (0.00018/0.0002) \times 360$$

$$= 32.4 \text{ องศา}$$

สัญญาณ B มีเฟสนำหน้าสัญญาณ A 32.4 องศา

ตัวอย่างที่ 9.2

Digital Oscilloscope



$T = 10$ ช่อง

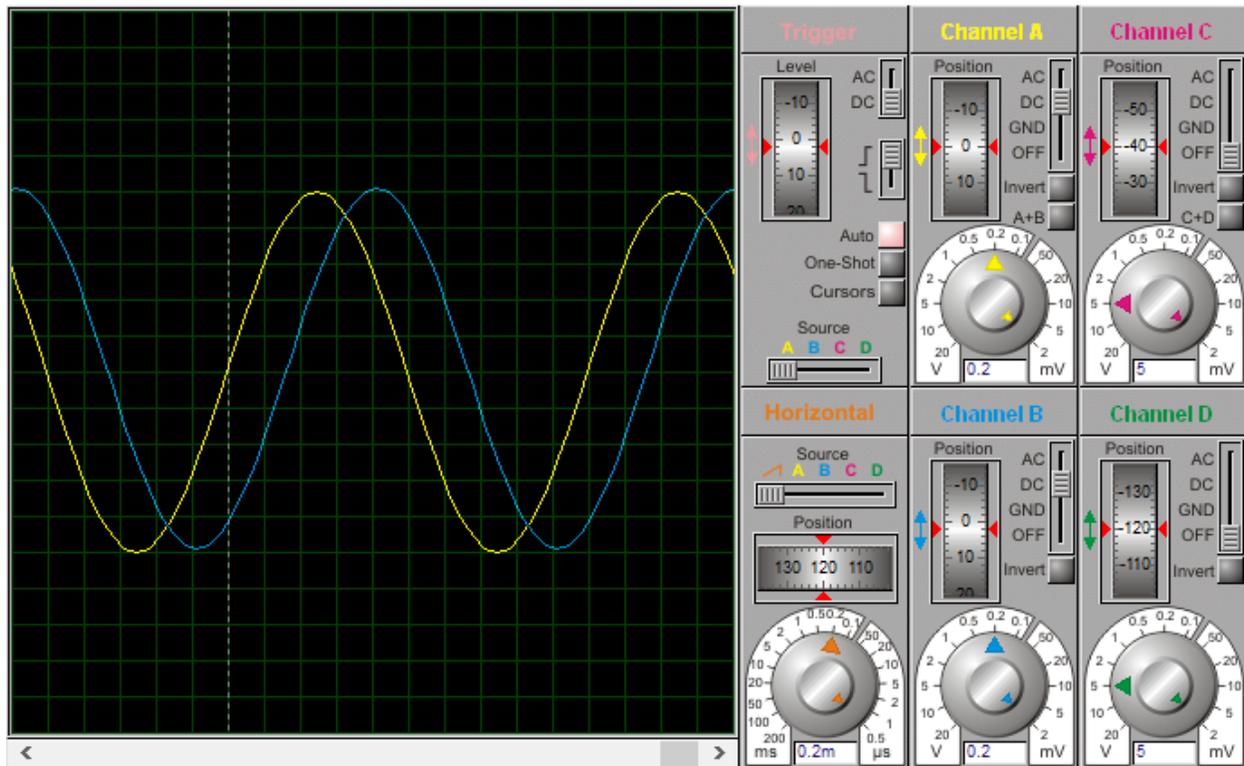
$d = 2$ ช่อง

$$\begin{aligned} \text{ผลต่างเฟส} &= (d / T) \times 360 = (2/10) \times 360 \\ &= 72 \text{ องศา} \end{aligned}$$

สัญญาณ B มีเฟสนำหน้าสัญญาณ A 72 องศา

ตัวอย่างที่ 9.3

Digital Oscilloscope



$T = 10$ ช่อง

$d = 1.6$ ช่อง

$$\begin{aligned} \text{ผลต่างเฟส} &= (d / T) \times 360 = (1.6/10) \times 360 \\ &= 57.6 \text{ องศา} \end{aligned}$$

สัญญาณ B มีเฟสล่าหลังสัญญาณ A 57.6 องศา