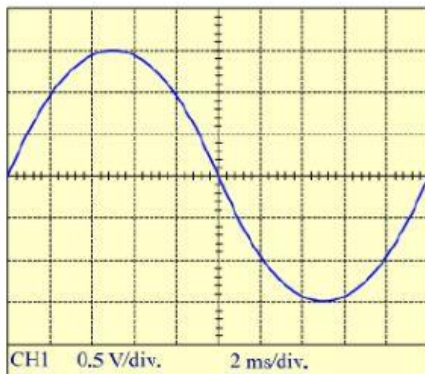


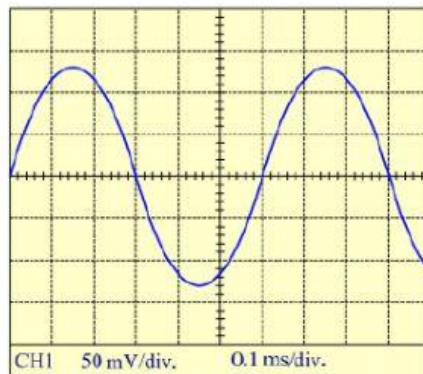
แบบทดสอบก่อนเรียน	เรื่อง รูปคลื่นไฟฟ้ากระแสสลับ	
รหัส 30104-1003	วิชา วงจรไฟฟ้า 2	
ชื่อ-สกุล	ชั้น	เลขที่

จากรูป เป็นรูปคลื่นที่วัดได้จากออสซิลอโคป จงหา

- a) ค่าสูงสุดถึงค่าสูงสุด b) คาบเวลา c) ค่าใช้งาน d) ความถี่



ก)



ข)

จากรูป ก)

a) ค่าสูงสุดถึงค่าสูงสุด: $V_{pp} = \left(\frac{V}{div}\right) \times \text{จำนวนช่อง}$

=

=

Ans.

b) คาบเวลา: $T = \left(\frac{Time}{div}\right) \times \text{จำนวนช่อง}$

=

=

Ans.

c) ค่าที่วัดได้: $V_{rms} = 0.707 \times V_p$

=

=

Ans.

d) ความถี่: $f = \frac{1}{T}$

=

=

Ans.

จากรูป ข)

a) ค่าสูงสุด: $V_p =$

=

=

Ans.

b) คาบเวลา: $T =$

=

=

Ans.