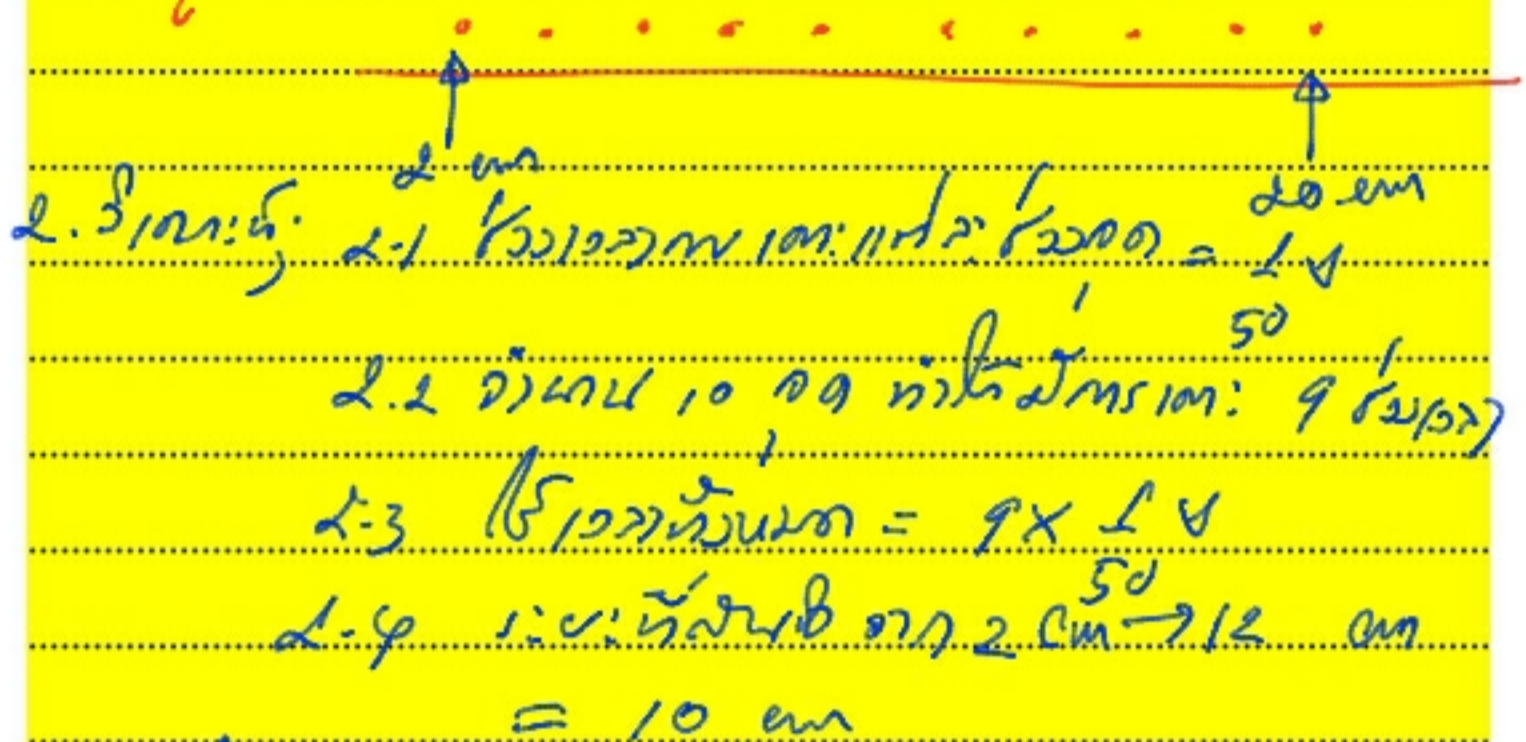


เครื่องเคาะสัญญาณเวลา (Ticker Timer)

โจทย์ : ดึงแถบกระดาษผ่านเครื่องเคาะสัญญาณเวลาที่ต่อกับไฟฟ้า

กระแสลับ 12 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ แล้วนำแถบกระดาษทาบไม้เมตรจุด
ต้นของแถบกระดาษตรงกับขีด 2 เซนติเมตร และจุดปลายตรงกับขีด
12 เซนติเมตร นับจุดของแถบกระดาษได้ทั้งหมด 10 จุด ความเร็ว
เฉลี่ยของกระดาษมีค่าเท่าใด

1. วาดรูป



3. เนื้อหา ;
$$v_{\text{เฉลี่ย}} = \frac{s}{t}$$

4. แก้ไขเนื้อหา ;
$$v_{\text{เฉลี่ย}} = \frac{s}{t}$$
$$= \frac{10 \text{ cm}}{9 \times \frac{1}{50} \text{ s}}$$
$$= \frac{10 \times 50 \text{ cm}}{9 \text{ s}}$$
$$= 55.56 \text{ cm/s}$$

#