

1. วงจรไฟฟ้าหนึ่งต่อกับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีค่าความต้านทานไฟฟ้า 300 โอห์ม และมีกระแสไฟฟ้าผ่าน 0.04 แอมแปร์ ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าคร่อมอุปกรณ์ไฟฟ้านี้เป็นเท่าใด

ຈາກໂຈກຍ໌. $R = \Omega$

$$I = A$$
$$V = \quad ? \quad V$$

חורב $V = I$

$$= \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

V = 



2. วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย ประกอบด้วยหลอดไฟฟ้า 6 โวลต์ ถ่ายไฟฉาย 3 โวลต์ และสวิตช์ ถ้าวัดค่ากระแสไฟฟ้าที่ผ่านหลอดไฟฟ้าได้เท่ากับ 280 มิลลิแอมแปร์ และวัดความต่างศักย์ไฟฟ้าคร่อมหลอดไฟฟ้าได้เท่ากับ 2.1 โวลต์ ความต้านทานไฟฟ้าของหลอดนี้เป็นเท่าใด

จากโจทย์. $I =$ _____ mA

_____ A

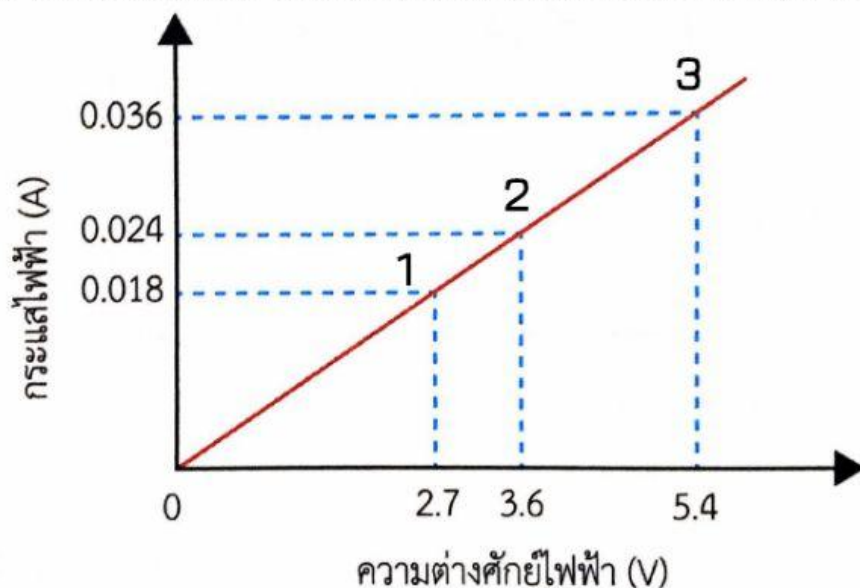
$V =$ _____ V

$R =$? Ω

จาก $V = IR$
 $= (\quad)(\quad)$

$R =$ _____
 $=$ _____ Ω

3. ลวดตัวนำเส้นหนึ่งวัดค่ากระแสไฟฟ้าและความต่างศักย์ไฟฟ้าได้ดังกราฟ ค่าความต้านทานไฟฟ้าของลวดตัวนำนี้มีค่าเป็นเท่าใด



จาก $V = IR$

$R = \frac{V}{I}$

จากกราฟ

จุดที่ 1

$R = \frac{V}{I}$

$R = \frac{V}{I}$

จุดที่ 2

$R = \frac{V}{I}$

$R = \frac{V}{I}$

จุดที่ 3

$R = \frac{V}{I}$

$R = \frac{V}{I}$