

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

จากโจทย์. $I =$ _____ mA

$I =$ _____ A

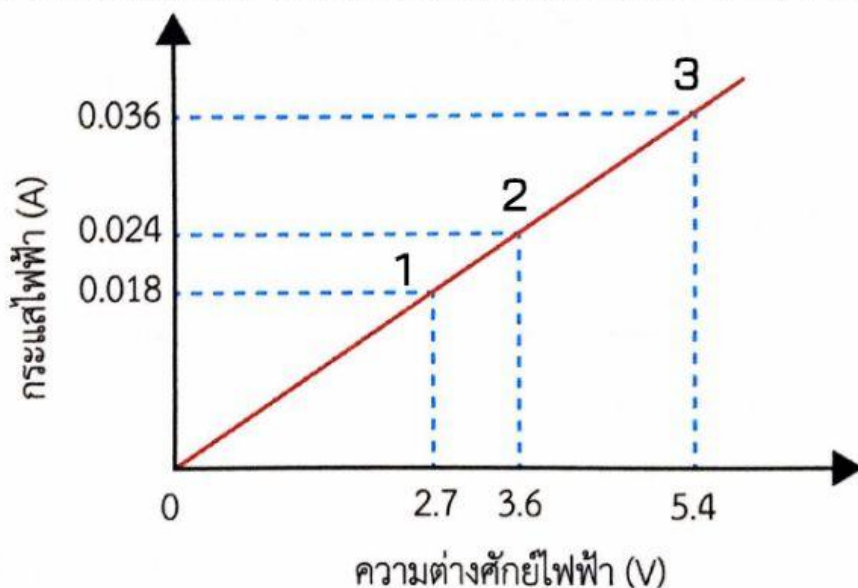
$V =$ _____ V

$R =$? 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

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

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