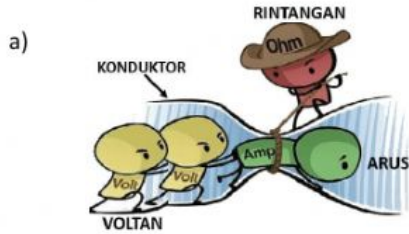


HUBUNGAN ANTARA ARUS DENGAN RINTANGAN DAN VOLTAN

1. Berdasarkan rajah dibawah, apakah yang akan berlaku pada **arus** apabila **voltan** bertambah?



a) arus akan bertambah

b) arus akan berkurang

- b) Apabila sel kering bertambah, bacaan voltmeter akan _____.

2. Jadual di bawah menunjukkan pemerhatian yang diperolehi daripada eksperimen hubungan antara arus dan rintangan. Lengkapkan pernyataan dibawah dengan menulis perkataan "**bertambah**" atau "**berkurang**"

PANJANG DAWAI NIKROM (RINTANGAN)	BACAAN AMMETER (ARUS)
20	2.0
30	1.6
40	1.2
50	0.8
60	0.4

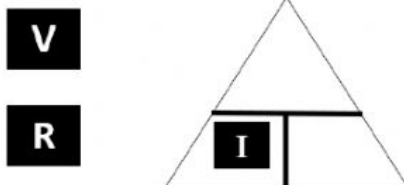
a) Semakin bertambah rintangan semakin _____ arus

b) Semakin bertambah panjang dawai, semakin _____ arus

c) Semakin berkurang rintangan, semakin _____ bacaan ammeter

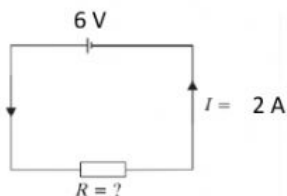
d) Semakin bertambah panjang dawai, semakin _____ bacaan ammeter

3. Lengkapkan Hukum Ohm menggunakan rumus segitiga di bawah:



4. Berdasarkan litar elektrik di bawah kirakan:

a) nilai rintangan: _____ Ω



b) nilai voltan : _____ V

