

Hasil Kegiatan

Tabel 1

Data Pengamatan Kuat arus listrik, tegangan, dan hambatan di setiap titik

Titik Ampermeter	Titik Voltmeter	Kuat Arus Listrik (A)	Tegangan (V)	Hambatan (Ω) $R = V/I$
A	1-2			
B	3-4			
C	5-6			

Tabel 2

Data Pengamatan Kuat arus listrik, tegangan, dan hambatan ketika salah satu cabang di putus

Titik Amper meter	Titik Voltmeter	Kuat Arus Listrik (A)	Tegangan (V)	Hambatan (Ω) $R = V/I$	Lampu Atas (mati/hidup)	Lampu Bawah (mati/hidup)
Kabel di titik C dilepas						
A	1-2					
B	3-4					
Kabel di titik B						
A	1-2					
C	5-6					

Pertanyaan Diskusi

A. Analisis

1. Bagaimana arus listrik di setiap titik? Bandingkan arus listrik yang telah diukur di A, B dan C dan jelaskan jawabanmu!

2. Bagaimana tegangan listrik di setiap titik pada rangkaian paralel? Bandingkan tegangan listrik yang diukur pada titik 1-2, 3-4 dan 5-6 serta jelaskan jawabanmu!

3. Bagaimana nilai hambatan ketika dirangkai secara paralel? Bandingkan hambatan total (titik A dan 1-2), hambatan lampu bawah (titik B dan 3-4), hambatan lampu atas (C dan 5-6).

4. Jika kabel C dilepas bagaimana keadaan lampu atas dan bawah? Bandingkan juga kuat arus dan tegangan listrik ketika kabel C sebelum dicabut dan setelah dicabut serta jelaskan!

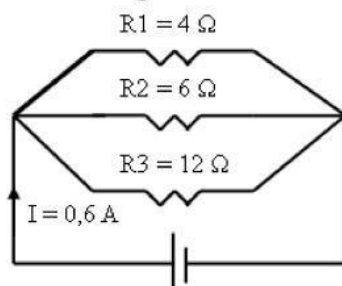
5. Jika kabel B dilepas bagaimana keadaan lampu atas dan bawah? Bandingkan juga kuat arus dan tegangan listrik ketika kabel B sebelum dicabut dan setelah dicabut serta jelaskan!

6. Dari hasil praktikum dan analisis data, sebutkan ciri- ciri rangkaian parallel!

B. Diskusi

1. Dua hambatan masing-masing bernilai $3\ \Omega$ dan $6\ \Omega$ dirangkai secara parallel dan dihubungkan ke baterai yang memiliki tegangan listrik 3 volt. Hitunglah hambatan total/pengganti dan arus listrik yang mengalir pada rangkaian tersebut !

2. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar rangkaian tersebut hitunglah.....

a. Hambatan total pada rangkaian tersebut

b. Tegangan Listrik pada rangkaian tersebut

c. Kuat arus pada hambatan 1 (I_1), kuat arus pada hambatan 2 (I_2), dan kuat arus pada hambatan 3 (I_3)

Silahkan dikerjakan pertanyaan yang ada. Setelah mengisi lembar kerja klik finish pilih yang kanan nanti diminta untuk mengisi biodata. Untuk bagian key code silahkan di isi 12dntgv9024