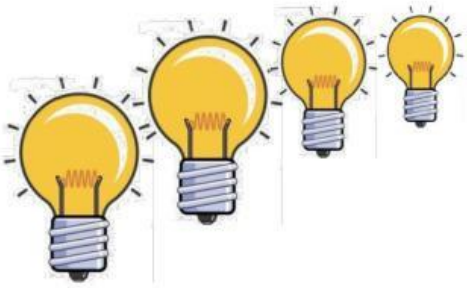


AYO KITA SELESAIKAN

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

_____/ _____

_____/ _____

_____/ _____

_____/ _____

"HUKUM OHM "

Tujuan

Menganalisis hubungan kuat arus, hambatandan tegangan pada suatu rangkaian listrik

Ilustrasi

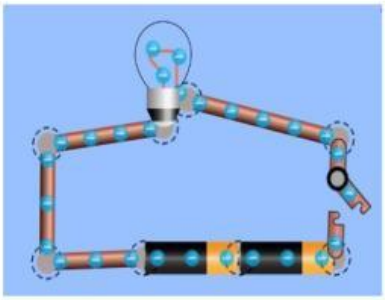
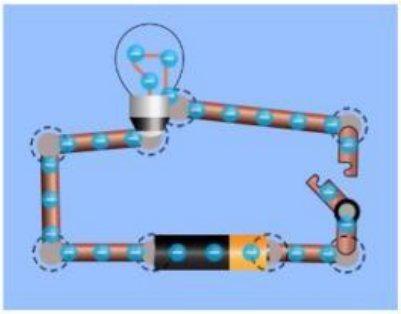
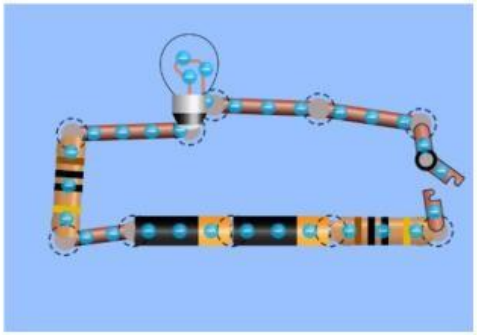
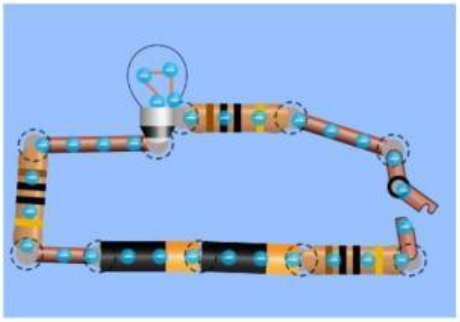
aliran listrik di daerah parak laweh tempat adit dan diki tinggal tiba tiba mati, hal ini membuat adit ingin menyalakan senter, adit meletakkan 2 buah batrai di dalam senter sehingga senter dapat menyala dengan terang, sementara diki meletakkan 1 buah batrai didalam senter sehingga senter juga dapat menyala dengan cahaya yang normal. Kira kira mengapa hal tersebut dapat terjadi?

Petunjuk

- Bukalah aplikasi phet simulation di handphone masing masing per kelompok dengan mengscan barcode dibawah ini
- Buatlah rancangan rangkaian listrik seperti pada gambar yang di berikan oleh guru
- Ukur kuat arus yang dihasilkan pada masing masing rangkaian dengan menggunakan amperemeter
- Amati hasil percobaan yang didapat dengan menjawab beberapa pertanyaan yang telah disediakan
- Catat kesimpulan yang telah didapat.

LIVEWORKSHEETS

Tabel Hasil Kegiatan

Dua buah batrai (9 volt)	Satu buah batrai (9 volt)
	
Dua buah hambatan	**Tiga buah hambatan**
	

Pertanyaan

1. Berdasarkan hasil yang diamati bagaimana kuat arus pada lampu yang diberi dua buah baterai dengan yang diberi satu buah baterai? Serta bagaimana nyala lampu kedua rangkaian tersebut

2. Bagaimana pengukuran kuat arus pada rangkaian yang memiliki jumlah hambatan yang banyak dibandingkan dengan rangkaian dengan jumlah hambatan yang sedikit? Serta bagaimana nyala lampu pada kedua rangkaian tersebut?

Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan,buatlah kesimpulanmu!

LIVEWORKSHEETS