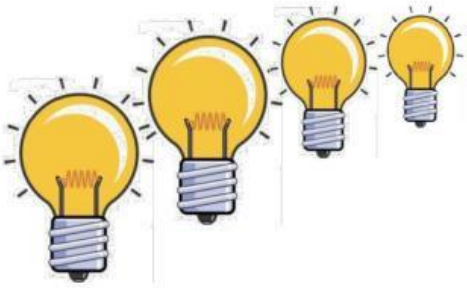

AYO KITA SELESAIKAN

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

_____/ _____

_____/ _____

_____/ _____

_____/ _____

"Rangkaian Listrik Seri Dan Paralel"

Tujuan

Menganalisis karakteristik rangkaian seri dan paralel pada dua atau lebih bola lampu

Ilustrasi

Pernahkah kalian melihat beberapa lampu yang berada disuatu ruangan gedung menyala secara terpisah? Bagaiamanakah lampu-lampu yang ada diruangan jika sakelar dinyalakan masih terdapatbeberapalampuyang tidak menyala? Pada kegiatan kali ini kita akan mempelajari macam-macam rangkaian listrik yang kita gunakan sehari-hari.

Petunjuk

- Bukalah aplikasi phet simulation di handphone masing masing per kelompok dengan mengklik link dibawah ini

  https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_in.html
- Buatlah rancangan rangkaian listrik seri dan paralel serta gambarkan rancanganmu didalam tabel hasil kegiatan
- Gambar rancangan rangkaian harus meliputi komponen baterai, lampu, saklar dan kabel penghubung
- Amati hasil percobaan yang didapat dengan menjawab beberapa pertanyaan yang telah disediakan
- Catat kesimpulan yang telah didapat

LIVEWORKSHEETS

Tabel Hasil Kegiatan

Rangkaian Lampu Seri
Rangkaian Lampu Paralel

Pertanyaan

1. Berdasarkan rancangan yang telah kalian buat, apa yang terjadi pada lampu jika saklar rangkaian seri terbuka? Dan bagaimana nyala lampu pada saat saklar tertutup?
2. Bagaimana kondisi lampu jika salah satu saklar rangkaian paralel terbuka? Dan bagaimana nyala lampu pada saat saklar tertutup?

Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan,buatlah kesimpulanmu!

LIVEWORKSHEETS