

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA

DIDIK

RANGKAIAN

LISTRIK SERI DAN

PARAREL

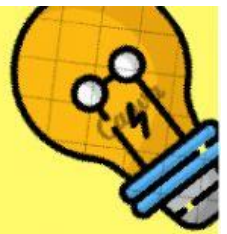


Nama :

Kelas :

Absen :





Kompetensi dasar :

Menganalisis Rangkaian Listrik

Indikator :

Menyajikan hasil percobaan rangkaian listrik seri maupun paralel

Tujuan :

1. Siswa dapat menjelaskan perbedaan rangkaian seri dengan rangkaian paralel
2. Siswa diharapkan mampu merangkai rangkain seri dan rangkain paralel.
3. Siswa dapat mendiskusikan soal latihan rangkaian seri dan rangkaian paralel





Petunjuk penggunaan:

1. Berdoalah sebelum memulai kegiatan

2. Mintalah guru mendampingi selama melaksanakan kegiatan

3. Tuliskan identitas Anda dengan benar

4. Cermati langkah-langkah kegiatan

5. laksanakan kegiatan sesuai dengan petunjuk kegiatan

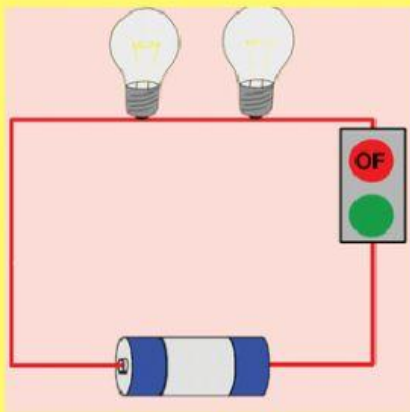


Lembar Kerja :

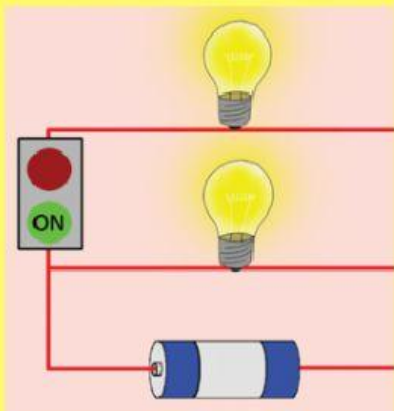
1. Tontolalah Video berikut ini dengan baik!

Link Video :

2. Tariklah garis pada jawaban yang benar!



Rangkaian pararel



Rangkaian seri





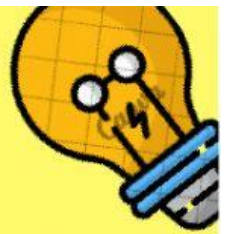
3. Apa perbedaan antara rangkaian listrik seri dan paralel?

A large, empty, light green rounded rectangular box intended for the student's answer to question 3.

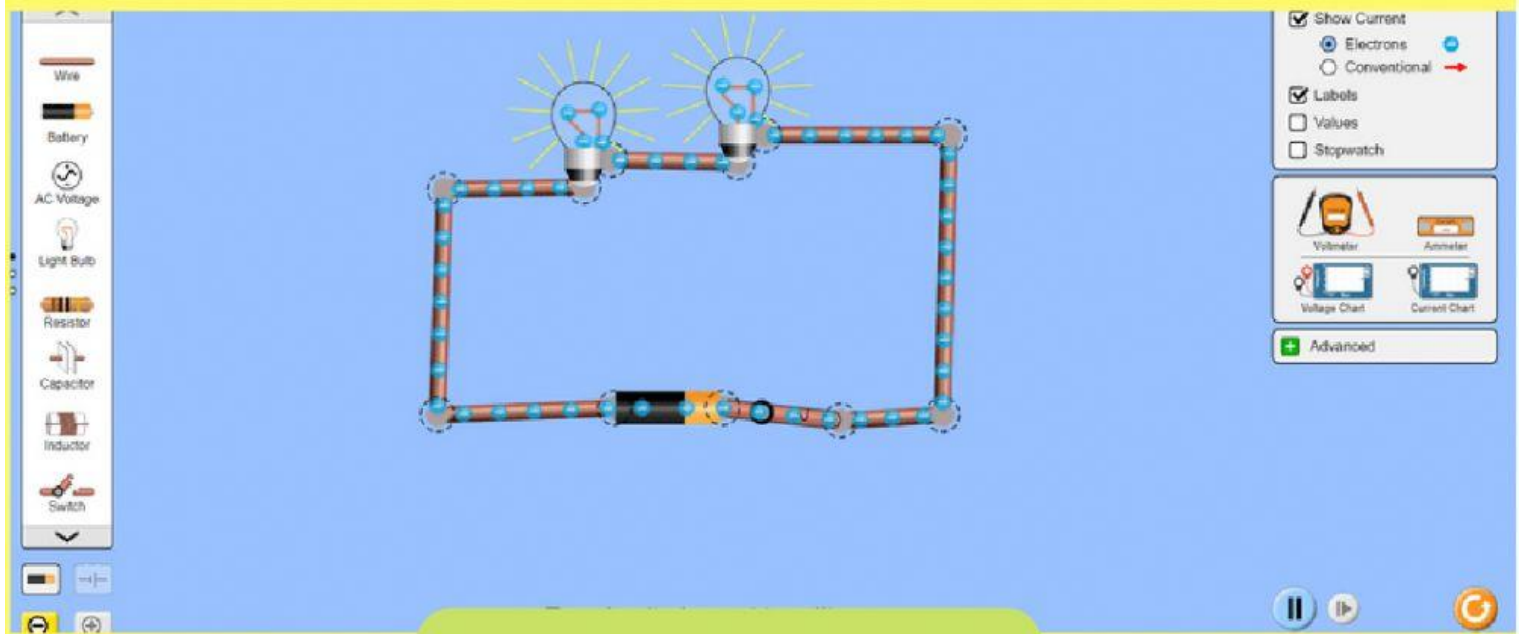
4. Keuntungan listrik yang dipasang dengan menggunakan tipe paralel adalah?

A large, empty, light green rounded rectangular box intended for the student's answer to question 4.

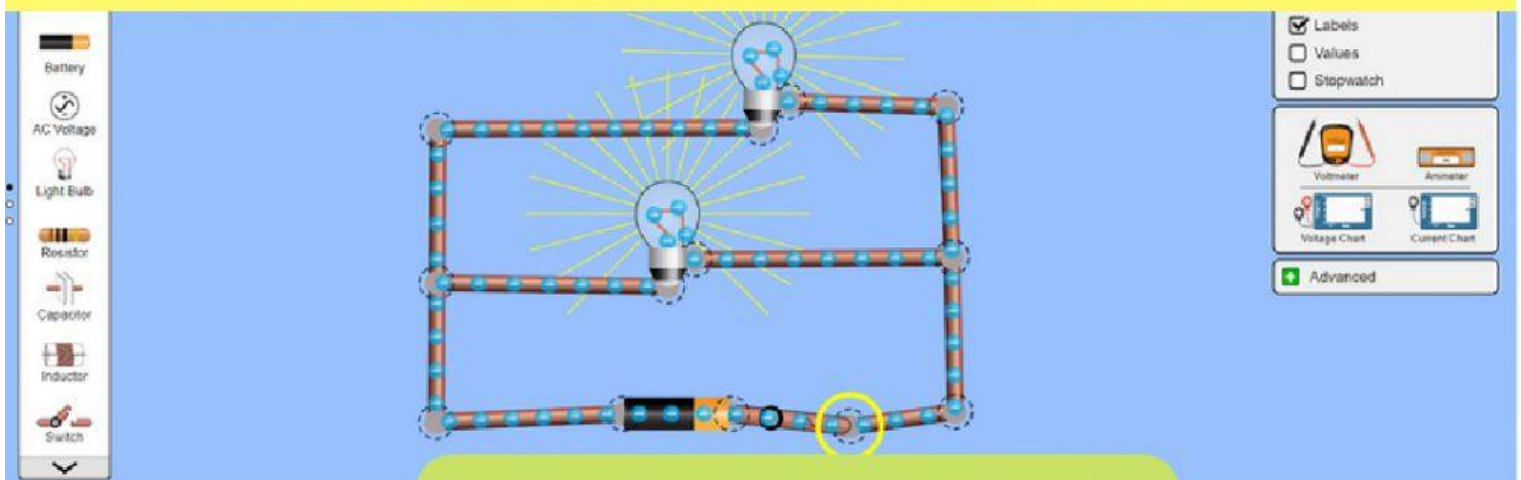




5. untuk lebih memahami buatlah rangkaian listrik Seri dan pararel berikut menggunakan phet simulation!



Rangkaian seri




Rangkaian pararel

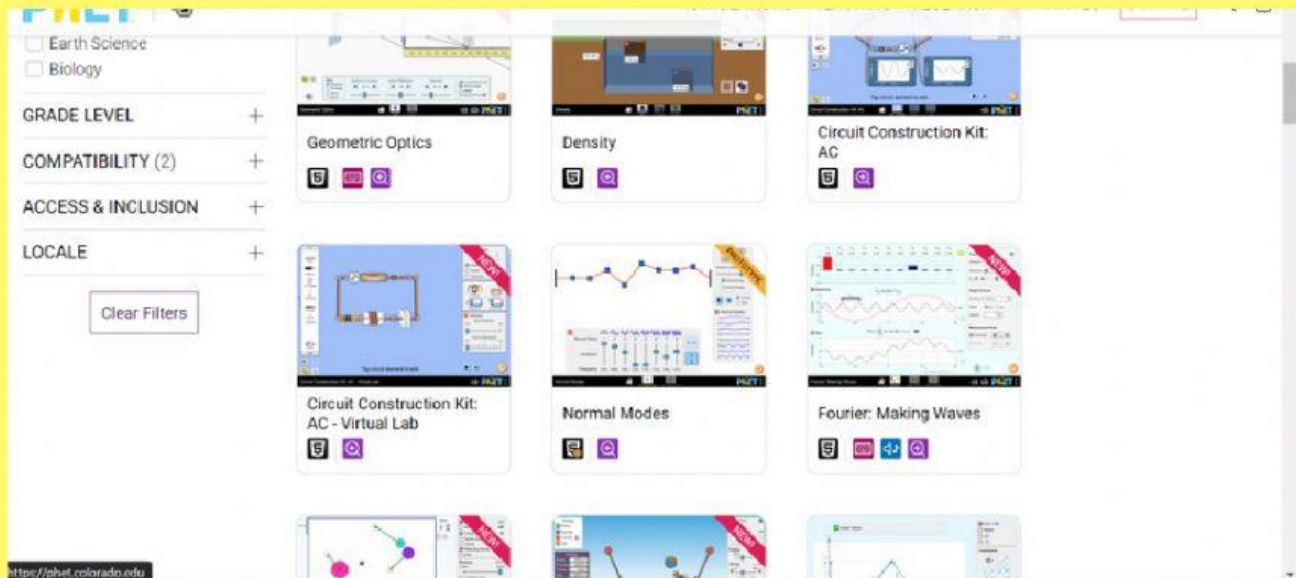


6. Lakukanlah praktikum daring menggunakan phet simulation sesuai petunjuk berikut:

- Bukak phet simulation melalui halaman web beriku ini <https://phet.colorado.edu/>
- Pastikan perangkat yang digunakan terhubung dengan jaringan
- Kemudian pilih menu fisiska (physics), seperti gambar di bawah ini



- 
- Scrol ke bawah kemudian klik
Circuit Construction kit : AC Virtual
Lab



- Lakukan percobaan praktikum
daring yang terkait dengan rangkain
listrik

7. Ambil gambar pada layar (screeanshot)
hasil pratikum, kemudian kirim ke
personal cht whatsapp gurumu!





8. Tabel praktikum

No	Jenis Rangkaian	Keadaan lampu ketika	
		Semua lampu terhubung ke baterai	Salah satu lampu dilepas
1	Seri		
2	Pararel		

9. Kesimpulan praktikum

SELAMAT BEKERJA