

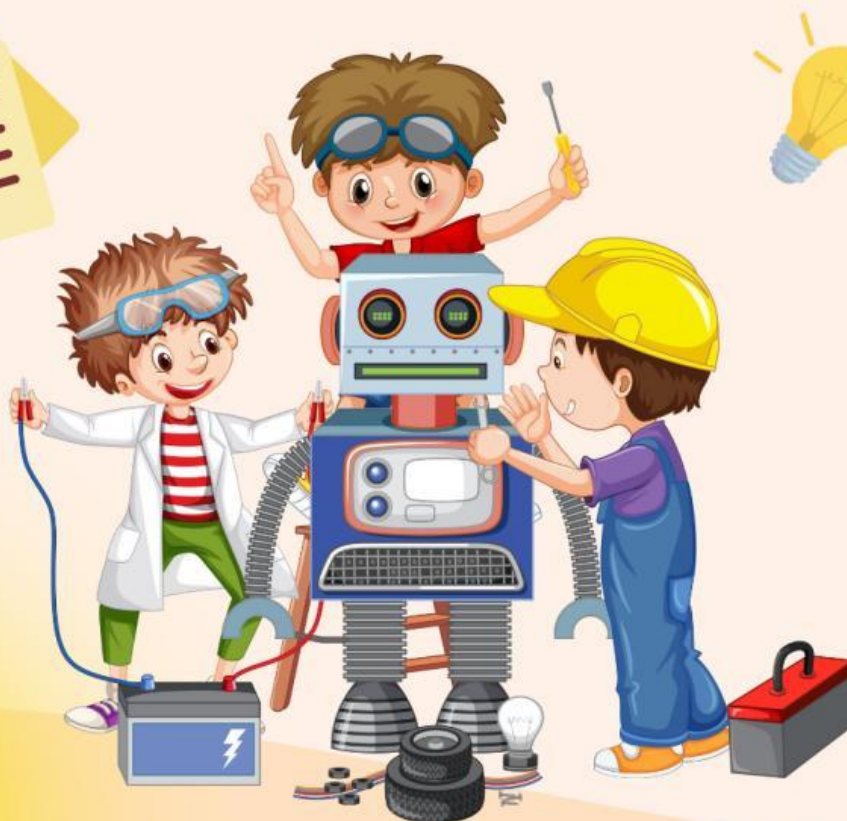
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

IPA

RANGKAIAN LISTRIK SEDERHANA

★ Nama: ★
.....
★ Kelas : ★
.....



KELAS VI

Oleh : Aina Ristanti Pane
LIVEWORKSHEETS



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui studi literatur, peserta didik dapat menguraikan pengertian rangkaian seri dan rangkaian paralel dengan benar
2. Melalui kegiatan praktikum virtual, peserta didik dapat membedakan rangkaian seri dan rangkaian paralel dengan benar
3. Melalui kegiatan praktikum virtual, peserta didik dapat membuat rangkaian seri dan rangkaian paralel dengan benar



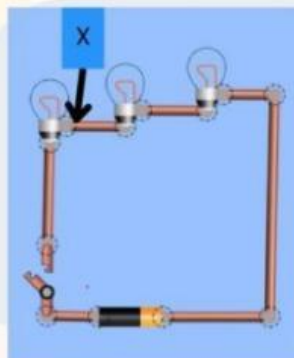
ALAT & BAHAN

1. Laptop
2. Jaringan internet
3. Alat tulis
4. Sumber belajar (buku paket, dll)

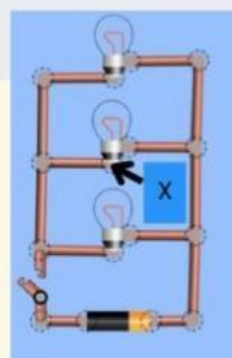


CARA KERJA

1. Buka laman website praktikum virtual PhET :
https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-ac/latest/circuit-construction-kit-ac_all.html
2. Pilihlah menu AC Voltage
3. Buatlah rangkaian listrik seperti gambar di bawah ini!



Rangkaian A



Rangkaian B

4. Hidupkanlah saklar dan amati apa yang terjadi!



HASIL PENGAMATAN

1. Pada percobaan di atas, rangkaian A termasuk ke dalam rangkaian apa? mengapa demikian?

2. Pada percobaan di atas, rangkaian B termasuk ke dalam rangkaian apa? mengapa demikian?

3. Lengkapi tabel di bawah ini!

Pembeda	Rangkaian A	Rangkaian B
Nyala lampu (redup/terang)		
Penggunaan kabel (sedikit/banyak)		
Susunan kabel (sederhana/rumit)		
Penggunaan listrik (hemat/boros)		
Apabila alian listrik pada X terputus, apa yang terjadi pada lampu yang lain? mengapa demikian? (menyala/mati)		



KESIMPULAN

Gambarkan secara sederhana rangkaian seri

Gambarkan secara sederhana rangkaian paralel



PRESENTASIKAN HASIL DISKUSI KELOMPOKMU DI DEPAN KELAS

**SELAMAT
MENERJAKAN**