

Lembar Kerja Peserta Didik

Listrik Dinamis

Kelas 9 Semester 1

Tujuan Pembelajaran:

Melalui kegiatan percobaan menggunakan *phet simulasi*, peserta didik dapat menganalisis nyala lampu serta nilai kuat arus, tegangan, dan hambatan pada rangkaian listrik dengan tepat.

Biodata:

Nama :

Kelas :

Menyajikan Masalah:

Lihatlah masalah yang ditampilkan guru dan jawab pemantik berikut:

- 1) Menurut kalian, bagaimana tentang permasalahan tersebut?
- 2) Apa yang mungkin bisa kalian lakukan terhadap permasalahan tersebut?
- 3) Permasalahan apa yang harus diselesaikan untuk informasi tersebut?



Membuat Hipotesis:

Petunjuk pengisian jawaban pertanyaan:

Ketik jawaban kalian dari pertanyaan di atas pada kolom yang tersedia berikut:

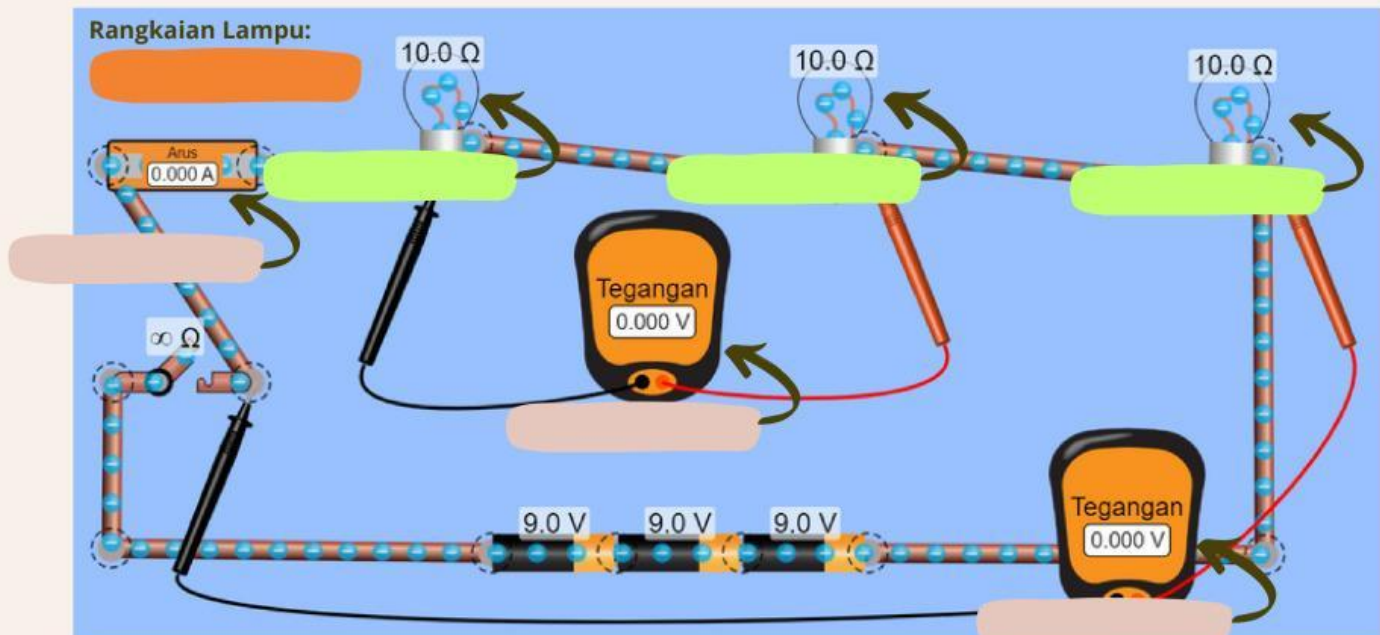
(Hubungkan jawaban dengan pengetahuan kalian tentang rangkaian listrik)

Merancang dan Melakukan Percobaan:

Petunjuk:

Rangkailah seperti gambar dan hidupkan saklar, amati dan tuliskan data hasil percobaannya.

Rangkaian Lampu:



Rischa Mahmudhi Haris | PPG Dalam Jabatan 2023

NIM: 23101960662

Lembar Kerja Peserta Didik

Listrik Dinamis

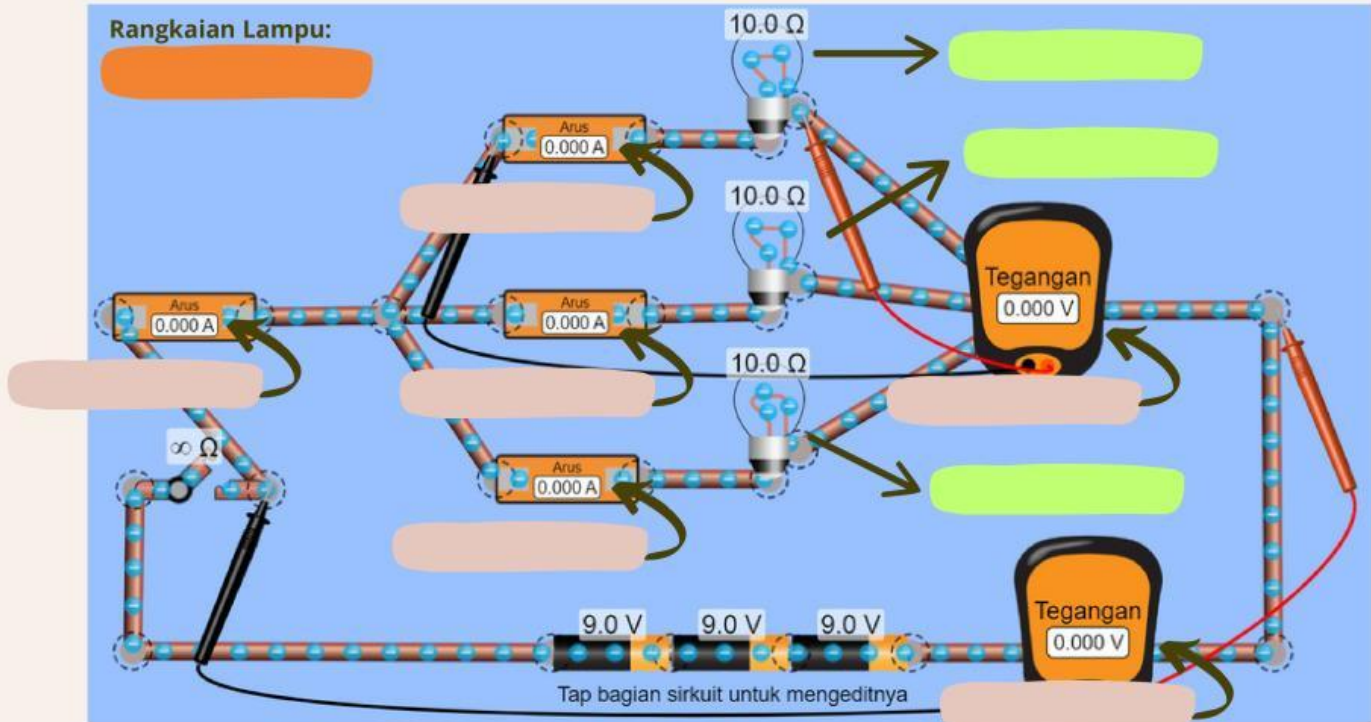
Kelas 9 Semester 1

Merancang dan Melakukan Praktikum:

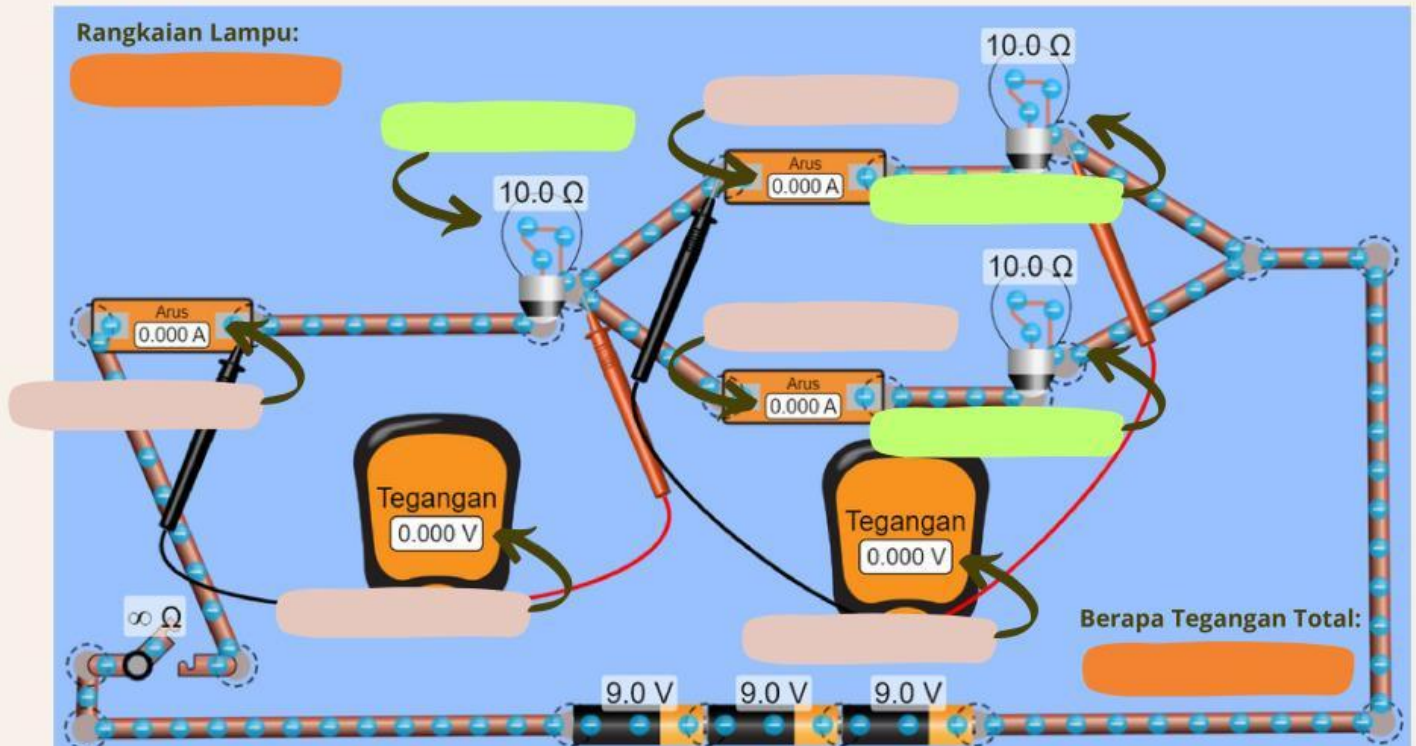
Petunjuk:

Rangkailah seperti gambar dan hidupkan saklar, amati dan tuliskan data hasil percobaannya.

Rangkaian Lampu:



Rangkaian Lampu:





Lembar Kerja Peserta Didik

Listrik Dinamis

Kelas 9 Semester 1

Menganalisis Data:

Jawab pertanyaan berikut untuk membantu menganalisis data percobaan:

Bagaimana nyala lampu pada tiap rangkaian?

(Hubungkan jawaban dengan pengetahuan kalian tentang rangkaian listrik)

Rangkaian Lampu Seri:

Rangkaian Lampu Paralel:

Rangkaian Lampu Campuran:

Jawab pertanyaan berikut untuk membantu menganalisis data percobaan:

Bagaimana kuat arus dan tegangan pada setiap sambatan pada rangkaian listrik?

(Hubungkan jawaban dengan pengetahuan kalian tentang rangkaian listrik)

Rangkaian Lampu Seri:

Rangkaian Lampu Paralel:

Rangkaian Lampu Campuran:

Membuat Kesimpulan:

Petunjuk:

Buatlah kesimpulan dari hasil percobaan rangkaian listrik dengan menuliskan pada kolom berikut.