Lembar Asesmen S-HOT Berbasis *Dual Space Inquiry*

Fase 3: Eksprolarsi

PETUNJUK

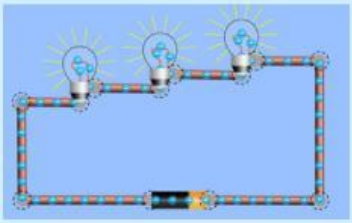
Lakukanlah eksperimen virtual berikut dengan tujuan membuktikan konsep mengenai daya listrik. Ikutilah langkah-langkah di bawah ini dengan baik

ALAT DAN BAHAN

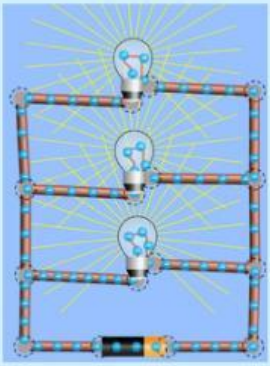
1. HP/Leptop
2. Software PhET Simulation
   link: https://sl1nk.com/PhETsimulationforrangkaianlistrik

LANGKAH KERJA

1. Bukalah PhET simulation dengan mengklik link atau menscan barcode disamping.
2. Susunlah rangkaian seri seperti gambar disamping dengan menggunakan minimal 3 lampu.
3. Ukurlah nilai tegangan, kuat arus, hambatan yang mengalir pada masing-masing lampu.
4. Perhatikan nyala masing-masing lampu pada rangkaian seri.
5. Catatlah hasil eksperimen pada tabel pengamat yang telah disediakan.
6. Susunlah rangkaian paralel seperti gambar disamping dengan menggunakan minimal 3 lampu.
7. Ukurlah nilai tegangan, kuat arus, hambatan yang mengalir pada masing-masing lampu.
8. Perhatikan nyala masing-masing lampu pada rangkaian paralel.
9. Catatlah hasil eksperimen pada tabel pengamat yang telah disediakan.



Gambar 9. Rangkaian Seri



Gambar 10 . Rangkaian Paralel

DATA HASIL PENGAMATAN

a. Rangkaian Seri

Lampu	Tegangan (V)	Kuat Arus (A)	Hambatan (Ohm)	Nyala Lampu
1.				
2.				
3.				
dst				

TONI ATUL AKBAR, PENDIDIKAN FISIKA

LIVEWORKSHEETS

b. Rangkaian Paralel

Lampu	Tegangan (V)	Kuat Arus (A)	Hambatan (Ohm)	Nyala Lampu
1.				
2.				
3.				
dst				

Tulislah hubungan tegangan, kuat arus dan hambatan pada rangkaian seri

Tulislah hubungan tegangan, kuat arus dan hambatan pada rangkaian paralel

Berpikir Kreatif & Penalaran Ilmiah

LIVEWORKSHEETS