

Lembar Asesmen S-HOT Berbasis Dual Space Inquiry



Fase 3: Eksplorasi

TUJUAN

1. Mengetahui nyala lampu dan hubungan kuat arus, tagangan dan hambatan pada rangkaian seri. (*Percobaan 1*)
2. Mengetahui nyala llampu dan hubungan kuat arus, tegangan dan hambatan pada rangkaian paralel. (*Percobaan 2*)

PETUNJUK

1. Rancanglah beberapa ide eksperimen untuk membuktikan hipotesis yang telah kamu rumuskan dengan menggunakan virtual lab berikut ;
link: <https://sl1nk.com/PhETsimulationforrangkaianlistrik>
2. Laksanakan eksperimen sesuai rancangan, kemudian amati dan ukur data yang diperoleh dari virtual lab.
3. Bandingkan hasil eksperimen dengan hipotesis awal, catat seluruh data pada lembar kerja, lalu susun kesimpulan dan presentasikan hasilnya



LANGKAH KERJA

Tuliskanlah langkah kerja eksperimen yang telah dirancang secara sistematis!

Percobaan 1 (Rangkaian seri)

Percobaan 2 (Rangkaian paralel)

TONI ATUL AKBAR, PENDIDIKAN FISIKA

Lembar Asesmen S-HOT Berbasis Dual Space Inquiry

DATA HASIL PENGAMATAN

a. Rangkaian Seri

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

b. Rangkaian Paralel

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

Tuliskan hubungan tegangan, kuat arus dan hambatan pada rangkaian seri

Tuliskan hubungan tegangan, kuat arus dan hambatan pada rangkaian paralel

Lembar Asesmen S-HOT Berbasis *Dual Space Inquiry*

Tuliskan hubungan tegangan, kuat arus dan hambatan pada rangkaian paralel

Bandingkanlah hasil eksperimen dengan hipotesis yang telah dirumuskan sebelumnya

Kirimkanlah gambar rancangan eksperimenmu dengan cara mengklik tombol dibawah ini!

[Klik Here](#)

Berpikir Kreatif & Penalaran Ilmiah