

Lembar Asesmen S-HOT Berbasis Dual Space Inquiry



Fase 3: Eksplorasi

TUJUAN

1. Mengetahui hubungan antara energi listrik dan waktu penggunaan terhadap daya listrik. (*Percobaan 1*)
2. Mengetahui hubungan daya listrik dan penggunaan terhadap tagihan listrik. (*Percobaan 2*)

PETUNJUK

1. Rancanglah beberapa ide eksperimen untuk membuktikan hipotesis yang telah kamu rumuskan dengan menggunakan virtual lab berikut ;
link: <https://sl1nk.com/PhETsimulationfordayalistrik>
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 (Daya listrik)

Percobaan 2 (Tagihan listrik)

Lembar Asesmen S-HOT Berbasis Dual Space Inquiry

DATA HASIL PENGAMATAN Percobaan 1

No	Tegangan (V)	Kuat Arus (I)	Daya Listrik
1.			
2.			
3.			
4.			
dst			

Percobaan 2

No	Nama Alat	Jumlah (n)	Daya (P)	Lama Pemakaian (t)	$n \times P \times t$
1.					
2.					
3.					
4.					
dst					
Jumlah (Wh)					
Jumlah (KWh) = Jumlah (Wh/1000)					
Jumlah energi perbulan = Jumlah (KWh) X 30 hari					
Besar tagihan = Energi perbulan X Biaya 1 KWh					

Tulis dan gambarkan grafik hubungan antara energi listrik, waktu dan daya listrik

Lembar Asesmen S-HOT Berbasis *Dual Space Inquiry*

Tulislah hubungan antara daya listrik terhadap tagihan listrik!

Bandingkanlah hasil eksperimen dengan hipotesis awal yang telah dirumuskan!

Kirimkanlah gambar rancangan dan grafikmu dengan cara mengklik tombol dibawah ini!

Klik Here

Berpikir Kreatif & Penalaran Ilmiah

TONI ATUL AKBAR, PENDIDIKAN FISIKA