



AYO MENCOBA!

"MENGENAL KONDUKTOR & ISOLATOR"

Ayo, kita coba simulasi dengan menggunakan PhET Simulation untuk memahami secara langsung bagaimana konduktor dan indikator memengaruhi arus listrik. Belajar jadi lebih seru dan mudah dimengerti!

Untuk membuktikannya, ikutilah langkah-langkah berikut ini!

1. Buka tautan berikut di peramban web Anda:

 <https://phet.colorado.edu/presets/1050-3cc8/>

2. Setelah halaman terbuka, Anda akan melihat tampilan awal dengan beberapa komponen sirkuit, seperti gambar dibawah ini!



3. Coba tarik satu persatu benda (mulai dari: uang kertas, penjepit kertas, uang logam, penghapus, dan pensil) ke antara dua ujung kabel.

4. Amati perubahan pada lampu dan tuliskan hasil pengamatanmu!

Nama

Kelas

TABEL HASIL PENGAMATAN KONDUKTOR DAN ISOLATOR

Nama Benda	Nyala Lampu (Menyala/ Tidak Menyala)	Termasuk Konduktor/ Isolator
Uang Kertas		
Penjepit kertas		
Uang logam (koin)		
Penghapus		
Pensil		

Pertanyaan Refleksi:

1. Apa yang terjadi pada lampu ketika benda **konduktor** disentuhkan di antara kabel?

Jawaban:

2. Apa yang terjadi pada lampu ketika benda **isolator** disentuhkan?

Jawaban:

3. Tulis kesimpulanmu dari kegiatan ini!

Jawaban: