



MARET 2022

LKPD

Kelas : IX

Semester : 1

Mata Pelajaran : IPA

Pokok Bahasan : Listrik Dinamis

Subtopik : Arus Listrik dan Hantaran Listrik

I PUTU KRISNA DIVAYANA SETIAWAN

NIM. 1913071010

Lembar Kerja Peserta Didik

LISTRIK DINAMIS



Melalui diskusi siswa dapat memahami konsep arus listrik, membedakan rangkaian terbuka dan tertutup, dan memahami hantaran listrik

Tujuan Pembelajaran

Nama

.....

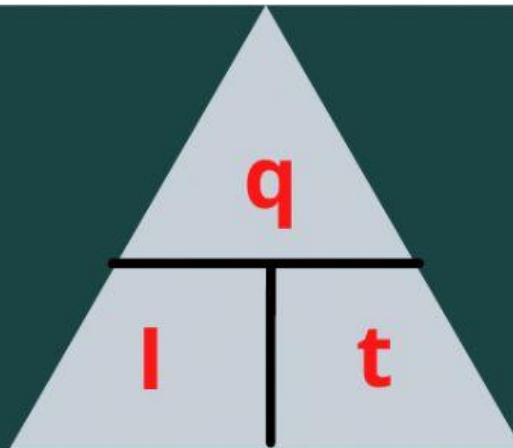
Absen

.....

Kelas

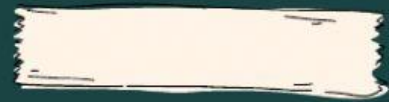
.....

Aplikasi Penentuan Kuat Arus Listrik



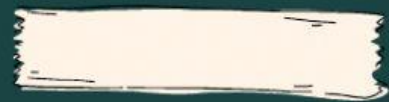
1

Arus listrik sebesar 5 mA mengalir pada suatu kawat penghantar selama 0,1 sekon. Berapakah besar muatannya?



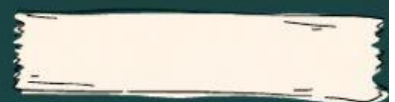
2

Dalam suatu penghantar, mengalir muatan listrik secara konstan sebesar 0,06 C selama 10 s. Berapakah kuat arus listrik dalam penghantar ?



3

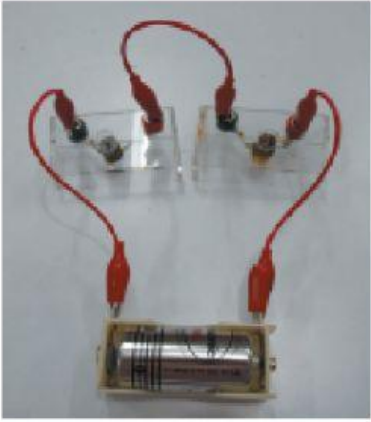
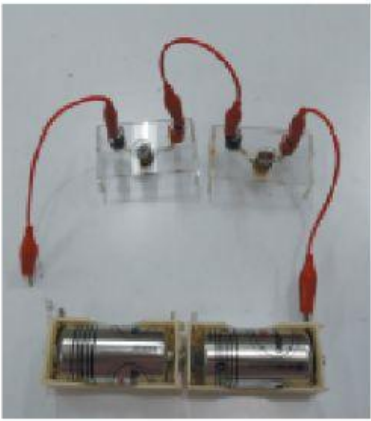
Sebuah penghantar dilalui arus listrik 0,2 A. Berapa waktu yang dibutuhkan untuk mengalirkan muatan sebanyak 10 C pada penghantar tersebut?



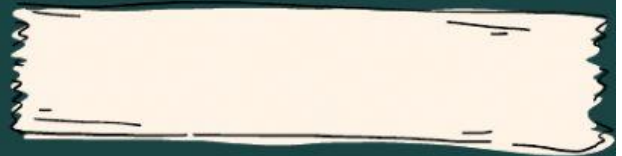
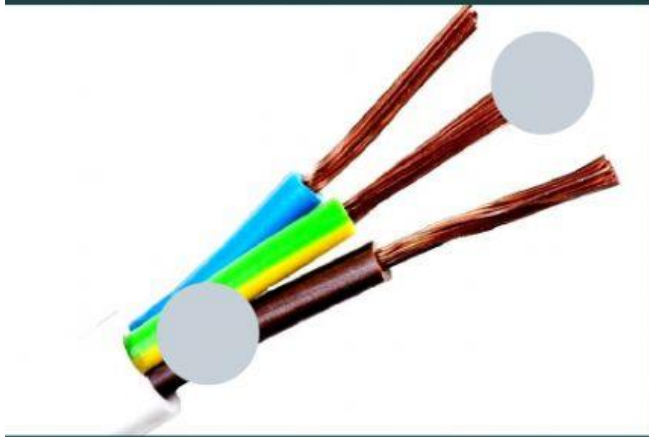
Rangkaian Terbuka dan Rangkaian Tertutup

No	Gambar	Jenis Rangkaian	Penjelasan/ Alasan
1			
2			

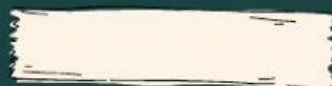
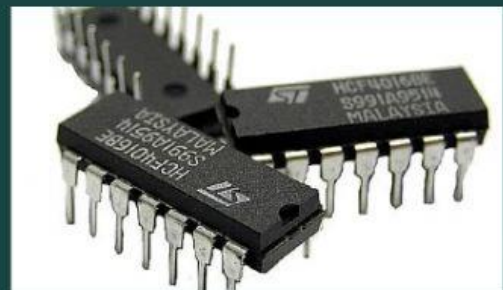
Rangkaian Terbuka dan Rangkaian Tertutup

No	Gambar	Jenis Rangkaian	Penjelasan/ Alasan
3			
4			
5			

Hantaran Listrik



Kawat Tembaga



Kawat Besi

