

HUBUNGAN ANTARA RINTANGAN DENGAN ARUS ELEKTRIK

Apakah kesan perubahan rintangan terhadap arus elektrik?

1. Nyatakan hubungan antara Panjang dawai, nilai rintangan dan nilai arus. Pilih jawapan yang betul TP2.
 - a) Semakin Panjang dawai semakin arus yang mengalir
 - b) Semakin Panjang dawai, semakin Rintangannya
 - c) Semakin tinggi nilai rintangan, semakin arus yang mengalir.
3. Tuliskan YA atau TIDAK bagi factor – factor yang mempengaruhi rintangan dalam suatu litar elektrik TP1

Panjang konduktor

Diameter / luas permukaan konduktor

Jenis konduktor

HUBUNGAN ANTARA RINTANGAN DENGAN ARUS ELEKTRIK

Apakah kesan perubahan rintangan terhadap arus elektrik?

4. Terangkan factor – factor yang mempengaruhi rintangan. TP2

- a) Semakin Panjang konduktor, semakin rintangannya.
- b) Semakin besar diameter konduktor atau semakin tebal konduktor, semakin rintangannya.
- c) Konduktor yang berlainan jenis mempunyai rintangan yang Sebagai contoh kuprum mempunyai rintangan yang lebih rendah berbanding besi.