



Yayasan Yohanes Gabriel

SMP KATOLIK SANTO YUSUP

NPSN : 20534 786 - TERAKREDITASI "A"

Jalan Niaga 15 Telp. 0321-321064 Kota Mojokerto

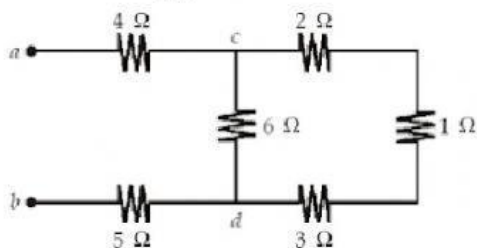
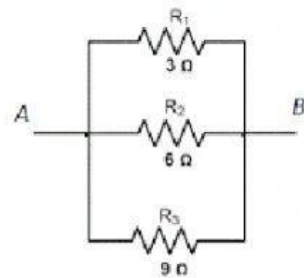
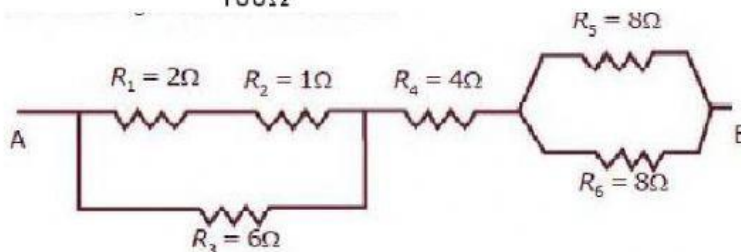
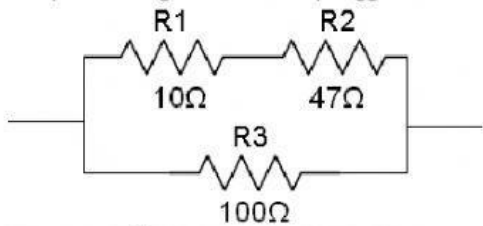
Email : smpk_styusupmr@yahoo.co.id Web : <https://smpksantoyusupmr.sch.id>

COMPASSION – COMPETENCE - CONVICTION

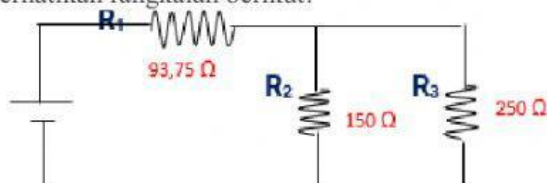


PH: Listrik Dinamis

1. Berapakah Rangkaian resistor pengganti berikut!



2. Sebuah pendingin ruangan memerlukan tegangan 440 V dan arus listrik sebesar 2,4 A untuk mengaktifkannya. Berapakah daya listrik yang dikonsumsi?
3. Perhatikan rangkaian berikut!



Arus Listrik yang mengalir pada hambatan R_1 , R_2 , dan R_3 berturut-turut adalah...

4. a. Sebuah setrika membutuhkan daya 300 W, agar dapat bekerja secara optimal. Setiap hari setrika digunakan selama 2 jam dalam sebulan (30 hari)kecuali hari minggu. Energi listrik yang di gunakan setrika selama sebulan adalah..

b. Jika tarif listrik Rp 2000/ KWh, maka tarif listrik yang harus di bayar untuk setrika adalah...

5. Perhatikan kegiatan-kegiatan berikut!

- 1) Mematikan TV selama tidak digunakan
- 2) Menyalahkan lampu di siang hari
- 3) Memasang genting kaca di beberapa atap rumah
- 4) Menghidupkan pendingin ruangan saat cuaca panas

Kegiatan untuk menghemat energi di tunjukkan oleh nomor..

6. Sebuah lampu neon mempunyai label 60 W/ 220 V. Arti dari label tersebut adalah...

7. Ibu sedang membuat pentol bakso dengan memblender daging. Alat yang di gunakan memiliki spesifikasi sebagai berikut!



660W/220V

Dari data tersebut,

Listrik yang di perlukan adalah ... Ampere

Hambatan blender adalah ... ohm

Energi yang terpakai selama 20 menit adalah .. joule

