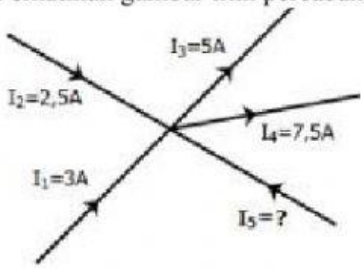
Yayasan Yohanes Gabriel
SMP KATOLIK SANTO YUSUP
NPSN : 20534 786 - TERAKREDITASI "A"
Jalan Niaga 15 Telp. 0321-321064 Kota Mojokerto
Email : smpk_styusupmr@yahoo.co.id Web : https://smpksantoyusupmr.sch.id
COMPASSION – COMPETENCE - CONVICTION

LISTRIK DINAMIS

1. Perhatikan gambar titik percabangan arus listrik berikut!

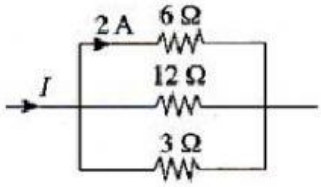


Kuat arus listrik yang mengalir pada cabang I_5 adalah …..

2. Sebuah kawat penghantar mengalir arus listrik sebesar 600 mA. Besar muatan listrik yang melalui kawat itu selama 5 menit adalah ….

3. Kuat arus listrik sebesar 0,1 Ampere mengalir pada sebuah penghantar selama 2 menit. Banyaknya muatan listrik yang mengalir pada penghantar tersebut sebesar ….

4. Perhatikan rangkaian listrik berikut!



Berdasarkan data pada gambar, kuat arus pada titik cabang I adalah …

5. Dua kilogram air bersuhu 30°C dipanaskan sampai bersuhu 50°C dalam waktu 3,5 menit dengan menggunakan ketel listrik berhambatan 8 ohm. Jika kalor jenis air 4.200 J/kg°C, kuat arus listrik yang mengalir pada ketel listrik tersebut adalah ..

6. Sebuah setrika listrik yang memiliki hambatan 110 ohm dihubungkan pada jaringan listrik 220 V. Besar daya listrik setrika tersebut adalah ….

7. Perhatikan gambar rice cooker dibawah ini!



Jika rice cooker tersebut dipasang pada tegangan 110 volt, dayanya menjadi .

LIVEWORKSHEETS