



Perhatikan tayangan video berikut! Kemudian kerjakan soal di bawahnya!



1. Banyaknya muatan listrik yang mengalir melalui penampang kawat setiap detik disebut...
2. Jika dalam suatu penghantar mengalir muatan listrik sebesar 6×10^{-2} C selama 30 s, maka kuat arus listrik yang mengalir dalam penghantar itu adalah mA
3. Jika dalam kawat mengalir kuat arus sebesar 5 A. Berapakah jumlah muatan yang melewati luas penampang kawat dalam waktu 1 menit ?
4. Seutas kawat penghantar mempunyai panjang 50 cm, luas penampang 2 mm^2 , ternyata hambatan listriknya 100 ohm. Dengan demikian hambatan jenis kawat itu sebesar.
5. Muatan listrik 180 C mengalir dalam sebuah kawat selama 1 menit. Kuat arus yang mengalir kawat tersebut adalah