



ENERGI & DAYA LISTRIK



satuan perbedaan potensial listrik
dua titik pada suatu rangkaian

muatan listrik

sifat zat yang dipengaruhi oleh
jumlah proton dan elektron disebut

volt

Arus listrik (I) diukur menggunakan
alat yang disebut

amperemeter

Hambatan listrik biasanya diukur
menggunakan alat

induktansi

besaran listrik yang ditimbulkan oleh
medan magnet

ohmmeter

kemampuan untuk menghantarkan
arus listrik, satuannya Watt

hukum Ohm

$$V = I R$$

merupakan persamaan rumus dari

energi listrik

perpindahan muatan dari potensial
rendah ke potensial tinggi

daya listrik

energi listrik dari lampu 40 W, 220V
dinyalakan selama 10 jam

180 C

muatan listrik dalam penghantar saat
arus listrik 200 mA dalam 15 menit

1.440 kJ