

## CONTOH SOAL LISTRIK DINAMIS KELAS 9 SEMESTER II

### A. Kerjakan soal pilihan ganda berikut:

1. Arus listrik 500 mA mengalir selama 5 menit, maka muatan listrik yang mengalir adalah . . .
  - a. 100 coulomb
  - b. 150 coulomb
  - c. 2500 coulomb
  - d. 500 coulomb
2. Pada sebuah penghantar mengalir arus listrik 250 mA. Jika muatan yang mengalir 5.000 C membutuhkan waktu selama . . .
  - a. 20000 sekon
  - b. 4750 sekon
  - c. 20 sekon
  - d. 5250 sekon
3. Kumparan 6,0 W dari sebuah pengeras suara membawa arus 1,2 A. Beda potensial pada kutub-kutub kumparan adalah . . .
  - a. 5,0 volt
  - b. 7,2 volt
  - c. 9,0 volt
  - d. 0,2 volt
4. Jika tegangan antara ujung-ujung sebuah resistor 5 W adalah 12 V, maka kuat arus yang melalui resistor adalah . . .
  - a. 35 A
  - b. 0,42 A
  - c. 2,4 A
  - d. 60 A
5. Sebuah pemanggang listrik menarik arus 15 A ketika dihubungkan ke sumber daya 120 V. Hambatan pemanas listrik adalah . . .
  - a. 8 ohm
  - b. 6 ohm
  - c. 4,5 ohm
  - d. 3,6 ohm

### B. Kunci jawaban

1. B
2. A
3. B
4. C
5. A

## CONTOH SOAL LISTRIK DINAMIS KELAS 9 SEMESTER II