

Energi dan Daya Listrik

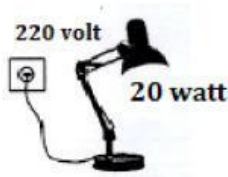
Nama :

Kelas :

I. Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Satuan dari daya listrik adalah...
 - a. Joule
 - b. Newton
 - c. Watt
 - d. Meter
2. Perubahan energi pada aki yang dihubungkan dengan lampu adalah...
 - a. Listrik – cahaya – kimia
 - b. Listrik – kimia – cahaya
 - c. Kimia – listrik – cahaya
 - d. Kalor – listrik – cahaya
3. Sebuah solder listrik dihubungkan pada tegangan 110 volt, menghasilkan arus listrik sebesar 3 ampere. Jika solder dinyalakan selama 5 menit, maka besar energi listrik yang terpakai adalah ...
 - a. 1.650 joule
 - b. 7.500 joule
 - c. 9.900 joule
 - d. 99.000 joule
4. Perhatikan gambar di bawah ini!



- Jika lampu belajar di atas dihubungkan dengan tegangan 110 volt, besar daya listrik yang diserap oleh alat tersebut...
- a. 0,2 watt
 - b. 2 watt
 - c. 5 watt
 - d. 10 watt
5. Faktor-faktor yang mempengaruhi besar energi listrik adalah....
 - a. Tegangan, suhu dan volume
 - b. Tegangan, kuat arus dan waktu
 - c. Kuat arus, suhu dan waktu
 - d. Kuat arus, waktu dan volume