

# Energi Listrik

Diskusikan bersama anggota kelompokmu dan Selesaikanlah persoalan-persoalan di bawah ini!



Kelompok: \_\_\_\_\_

Nama Anggota: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

- 1** sebuah catu daya 75 V yang memiliki arus 5,5 A. Hitunglah besar energi yang dihasilkan selama 5 menit!

---

---

- 2** Sebuah pemanas air listrik digunakan untuk memanaskan air selama 30 menit. jika pemanas tersebut mengonsumsi energi sebesar 1,8 kWh selama waktu tersebut, daya pada pemanas tersebut adalah?

---

---

- 3** Sebuah rumah menggunakan 5 lampu LED 20 watt yang menyala 5 jam per hari. satu televisi 80 watt yang menyala 2 jam per hari. dan satu pompa air 300 watt menyala 3 jam per hari. jika tarif listrik 1 kWh = Rp. 1.000,-, maka berapakah biaya listrik yang harus di bayar selama satu bulan (30 hari) ?

---

---

- 4** Menurut kelompok kalian apa saja hal yang bisa dilakukan untuk menghemat biaya listrik di rumah?

---

---