

6.4 Pengiraan Kos Penggunaan Elektrik

- S.P: 6.4.3 Menentukan jumlah penggunaan tenaga elektrik dalam peralatan elektrik.
 S.P: 6.4.4 Menghubungkaitkan penggunaan tenaga elektrik, kuasa dan masa dengan mengira kos penggunaan tenaga elektrik peralatan elektrik.

1 Jadual di bawah menunjukkan maklumat berkaitan beberapa peralatan elektrik. Lengkapkan jadual di bawah. **TP 3**

The table below shows information on some electrical appliances. Complete the table.

Peralatan elektrik Electrical appliances	Kuasa Power (W)	Voltan Voltage (V)	Arus diperlukan Current required (A)
Pembakar roti Bread toaster		240	4
Komputer Computer		240	0.50
Radio Radio		240	0.25
Pengering rambut Hair dryer	300	240	
Cerek elektrik Electric kettle	1 600	240	

2 Jawab soalan-soalan berikut.

Answer the following questions.

- (a) Jadual di bawah menunjukkan penggunaan beberapa alat elektrik setiap hari di rumah Encik Rahim. Hitung penggunaan tenaga bagi setiap peralatan elektrik dalam jadual. Tunjukkan langkah pengiraan anda. **TP 3**

The table below shows the usage of some electrical appliances every day at Mr. Rahim's house. Calculate the energy consumption of each electrical appliance in the table. Show your calculations.

Peralatan elektrik Electrical appliances	Bilangan Number	Kuasa Power (W)	Masa penggunaan setiap hari (j) Time used per day (h)	Penggunaan tenaga (kWj) Energy consumption (kWh)
Peti sejuk Refrigerator	1	100	24	
Pendingin udara Air conditioner	2	2 000	8	
Mentol filamen Filament bulb	5	60	6	
Televisyen Television	1	100	6	
Seterika Iron	1	1 200	1	