

Fahami tentang konsep

kWj

DALAM BIL ELEKTRIK ANDA

kWj (kilowatt-jam) ialah unit yang digunakan untuk mengukur jumlah tenaga elektrik yang digunakan oleh kelengkapan elektrik.



$$\text{kWj} = (\text{Watt} \div 1000) \times \text{Jam}$$



Kadar Kuasa (Power Rating)

Kuasa kelengkapan elektrik yang digunakan (diukur dalam Watt).



Tempoh Masa Penggunaan

Berapa lama kelengkapan elektrik digunakan (diukur dalam jam).



Seterika A

1,200 Watt

Digunakan selama 3 jam

$1,200 \text{ W} \div 1000 = 1.2 \text{ kW}$
 $1.2 \text{ kW} \times 3 \text{ jam} =$

3.6 kWj



Seterika B

2,000 Watt

Digunakan selama 3 jam

$2,000 \text{ W} \div 1000 = 2.0 \text{ kW}$
 $2.0 \text{ kW} \times 3 \text{ jam} =$

6.0 kWj



Kesimpulan

Semakin tinggi kadar kuasa dan semakin lama tempoh penggunaan, semakin tinggi kWj yang direkodkan.

*Pengiraan ini merupakan anggaran kasar. Penggunaan sebenar boleh berbeza kerana kadar kuasa sesuatu kelengkapan tidak semestinya beroperasi secara berterusan pada nilai maksimum.