

Energian yksikkö sähkösiirrossa on
kilowattitunti kWh

Tehon määritelmä $P = \frac{E}{t}$

$$E = P \cdot t$$

$$1 \text{ kWh} = 1000 \text{ W} \cdot 3600 \text{ s} = 3\,600\,000 \text{ J} = 3\,600 \text{ kJ} = 3,6 \text{ MJ}$$

Esim. Pöytä: $11\,000 \text{ kJ} = \frac{11\,000 \text{ kJ}}{3\,600 \text{ kJ/kWh}} = 3,1 \text{ kWh}$

Työt: $9\,600 \text{ kJ} = \frac{9\,600}{3\,600} = 2,7 \text{ kWh}$

Kotiin tulevassa sähkölaskussa on 3 kumpo menttia
Energia (kWh) kututuksen mukaan
Sähkön siirto (kWh) - 11 -

Vero

Sähkönkäyttö 483,32 kWh
Energiamaksu 32,82 €
Kuukausimaksu 5,00 €/kk
Energian keskihinta (laskutushinta) 6,79 snt/kWh

Rauman Energia Sähköverkko alentaa verkkopalvelumaksua määräaikaisesti 1.12. alkaen

| Tuote | | Normaalihinta (snt/kWh) sis. alv 24 % |
|---------------|--------------------|---------------------------------------|
| Yleissiirto | | 2,80 |
| Kausisiirto | Talviarki Muu aika | 2,80 1,15 |
| Yöpäiväsiirto | Päivä Yö | 3,90 1,74 |

30.11.2022

Tietokoneen latausteho on 70W.

ladataan 3h /verk. Mitkä ovat latauksen vuorokustannukset, kun sähkön hinta on 15sent /kWh.

Energiamäärä kilowattitunteina: $70W = 0,07kW$
5kW (kivaa)

$$E = 0,07kW \cdot 365 \cdot 3h \approx 76kWh$$

$$\text{Kustannukset: } 76kWh \cdot 0,15 \text{€} / kWh = 11,40 \text{€}$$

$$= 820 \text{€}$$