



Pieaugot mājokļa elektrības patēriņam, Kalniņu ģimene meklē veidus, kā to samazināt. Apmeklējot Energoefektivitātes centru, viņi noskaidrojuši, ka patēriņu iespējams samazināt, piemēram, izvēloties pareizu veļas mazgāšanas temperatūru. Aprēķini, cik lielu naudas summu Kalniņu ģimene var ietaupīt gada laikā, ja turpmāk veļu mazgās 40 °C temperatūrā, nevis 60 °C un 95 °C temperatūrā?

Veļas mazgājamās mašīnas elektrības patēriņš 5 kg veļas mazgāšanai vienā standarta mazgāšanas ciklā dažādās temperatūrās norādīts tabulā:

Temperatūra, °C	40	60	95
Elektrības patēriņš, kWh	0,5	0,95	1,0

1. Aprēķini, aizpildot tabulu, cik liels būs elektrības patēriņš (40 °C, 60 °C, 95 °C) gadā, ja ģimene apgērbu mazgās divas reizes nedēļā?

Temperatūra, °C	40	60	95
Elektrības patēriņš, kWh			

2. Aprēķini, aizpildot tabulu, cik Kalniņu ģimenei gadā būs jāmaksā par veļas mazgājamās mašīnas patērēto elektroenerģiju (EUR/kWh), ja elektrības cena ir 0,17 EUR par vienu kilovatstundu (kWh)?

Temperatūra, °C	40	60	95
Izmaksas par elektrību, EUR/kWh			

Vieta aprēķiniem:

Secinājumi: