

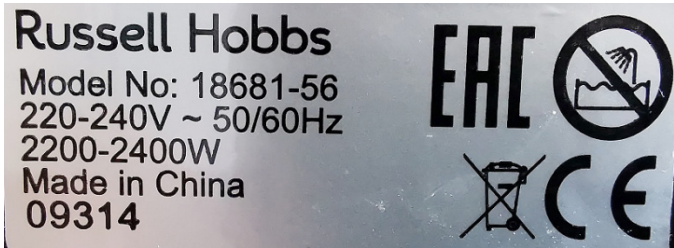
Elektroierīču tehniskie parametri un elektroenerģijas patēriņš

Sasniedzamais rezultāts:

- salīdzinu dažādu sadzīvē lietoto elektroierīču tehniskos parametrus;
- aprēķinu elektroierīces jaudu, noteiktā laikā patērētās elektroenerģijas daudzumu un tā izmaksas.

Uzdevums

Izpēti doto elektroierīču datu plāksnītes!

Gludeklis	Galda lampa
	

Aizpildi tabulu!

- Nosaki spriegumu, kādam paredzēta elektroierīce un tās maksimālo jaudu!
- Pārveido jaudas vērtību kilovatos!
- Aprēķini katrā elektroierīcē plūstošās strāvas stiprumu!
- Aprēķini katras ierīces patērēto enerģiju, ja tā strādā 0,5 h!
- Aprēķini, cik būs jāmaksā tikai par patērēto elektroenerģiju pēc Latvijā šobrīd spēkā esošā tarifa mājāsaimniecībām, neņemot vērā papildu izmaksas. Informāciju par tarifiem vari iegūt, izmantojot interneta resursus!
- Iegūsti informāciju, kā veidojas pilna cena par elektrību!

Elektroierīce	U, V	P, W	P, kW	I, A	E, kWh	Maksa, EUR
Gludeklis						
Galda lampa						

Norādi izvēlēto elektroenerģijas piegādātāju, izvēlēto tarifu (pakalpojuma veidu) un elektroenerģijas cenu par 1 kWh!

Salīdzini savus rezultātus ar klasesbiedru vai ar skolotāja sniegtajām atbildēm (maksa par elektroenerģiju var atšķirties, ja izmantojat aprēķinos atšķirīgus elektroenerģijas tarifus!

Novērtē savu darbu, izmantojot uzdevuma “Elektroierīču tehniskie parametri un elektroenerģijas patēriņš” pašvērtējuma lapu!

Uzdevuma “Elektroierīču tehniskie parametri un elektroenerģijas patēriņš” pašvērtējuma lapa

Kritērijs	Pašvērtējums			Ko man vajadzētu darīt?
	Jā	Daļēji	Nē	
Nolasu spriegumu no elektroierīces datu plāksnītes.				Noskaidro, kādās vienībās mēra spriegumu. Izpēti atgādni “Elektroierīču tehniskie parametri”. Ja uz ierīces ir dots sprieguma intervāls, tad izvēlies sprieguma vērtību, kas ir Latvijas elektrotīklā.
Nolasu maksimālo jaudu no elektroierīces datu plāksnītes.				Noskaidro, kādās vienībās mēra jaudu. Izpēti atgādni “Elektroierīču tehniskie parametri”. Ja uz ierīces ir dots jaudas intervāls, tad izvēlies jaudas vērtību, kas atbilst iepriekš izvēlētai sprieguma vērtībai.
Pārveidoju vienības no W uz kW.				Noskaidro, cik 1 kW ir W. Atkārto, kā pārveido vienības, ja mazāka vienība ir jāizsaka ar lielāku vienību.
Aprēķinu strāvas stiprumu.				Atkārto, kā aprēķina strāvas stiprumu, ja zināma elektroierīces jauda un pieslēgtais spriegums. Izpēti atgādni “Elektroierīču tehniskie parametri”.
Aprēķinu patērēto elektroenerģiju noteiktā laikā.				Atkārto, kā aprēķina patērēto elektroenerģiju, ja zināma elektroierīces jauda un elektroierīces darbināšanas ilgums. Izpēti atgādni “Elektroierīču tehniskie parametri”. Atceries, ka jauda ir jāizsaka kilovatās (kW), bet laiks – stundās (h).
Ieguvu nepieciešamo informāciju no interneta resursiem vai citiem resursiem.				Meklē trūkstāšo informāciju internetā, izmantojot atbilstošus atslēgas vārdus latviešu valodā vai citās valodās.
Aprēķinu maksu par elektroenerģiju.				Atkārto, kā aprēķina maksu par elektroenerģiju, ja zināms elektroenerģijas patēriņš kilovatstundās (kWh) un cena par 1 kWh. Izpēti atgādni “Elektroierīču tehniskie parametri”.