

Elektrický příkon

Příkon P elektrických spotřebičů je určen napětím, na které jsou připojeny a procházejícím proudem. Hlavní jednotkou elektrického příkonu je watt (W).

$$P = U \cdot I$$



Čím větší má spotřebič příkon, tím má větší spotřebu elektrické energie.

III 6-21:02

Pozorně si přečti kapitolu Příkon a energie el. proudu v učebnici.

Vlevo je zápis do sešitu. Neopisuj ho, ale nauč se to.

Elektrické spotřebiče

- > kompaktní zářivka 8 – 25 W
- > žárovka 25 – 200 W
- > reproduktor 1 – 500 W
- > počítač 350 – 750 W
- > televizor 70 – 300 W
- > vysavač 500 – 2000 W
- > varná konvice 1200 – 2000 W
- > elektrická lokomotiva 2 000 000 W
- > elektrická indukční pec 40 000 000 W

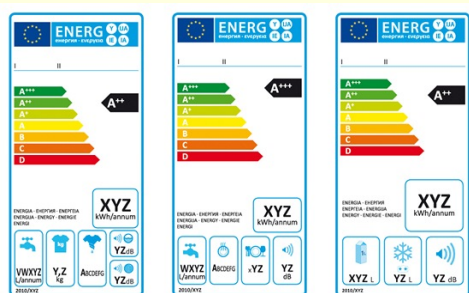
3 12-7:40

Doma prozkoumej el. spotřebiče a napiš sem, jaký mají příkon.

Údaj je většinou napsán na štítku.

Najdeš ho taky v návodu.

Energetické štítky



pračka

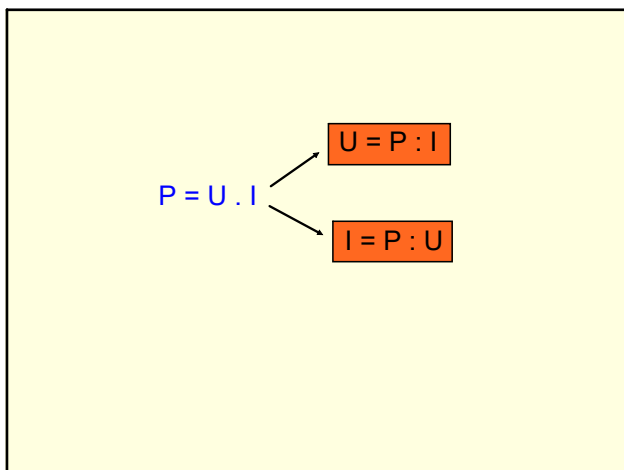
myčka

lednička

Toto jsou jen vzory. Najdi doma energetický štítek a popiš, jaké na něm jsou

údaje.

III 14-9:47



III 14-12:20

Vypočítej.

Jaký proud prochází pájkou o příkonu 200 W, je-li připojena ke zdroji napětí 220 V?

II 10-19:02

Vypočítej.

Žehličkou prochází proud 2 A a její příkon je 440 W. Na jak velké napětí je připojena?

II 10-19:02

