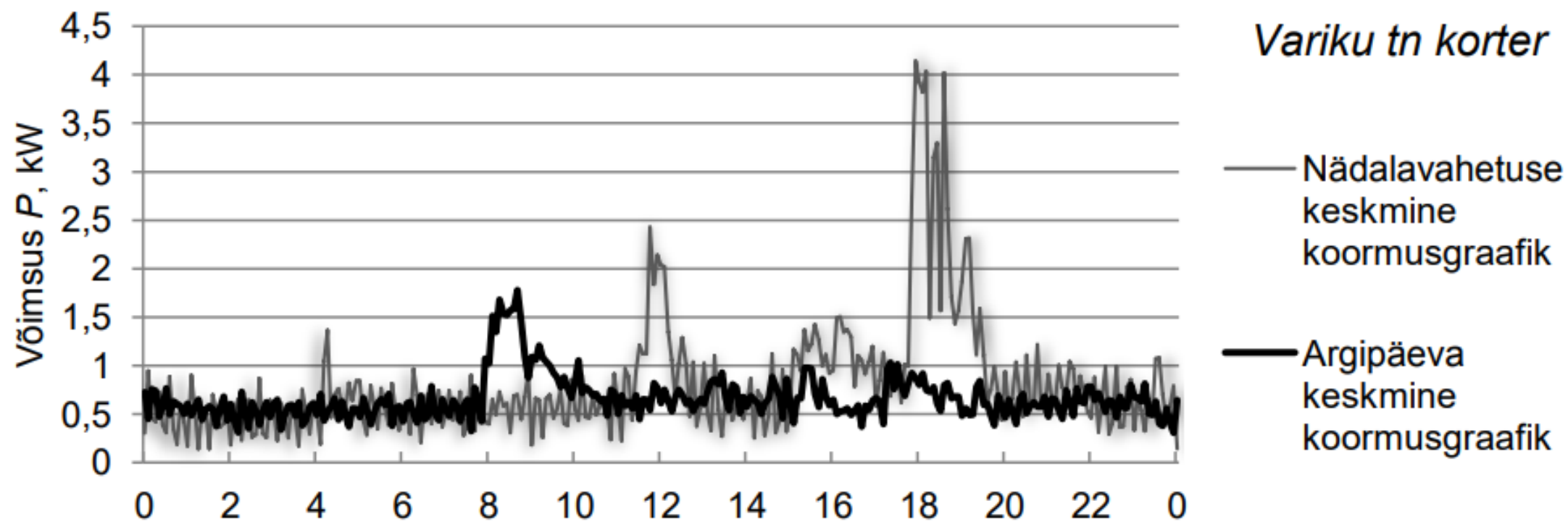
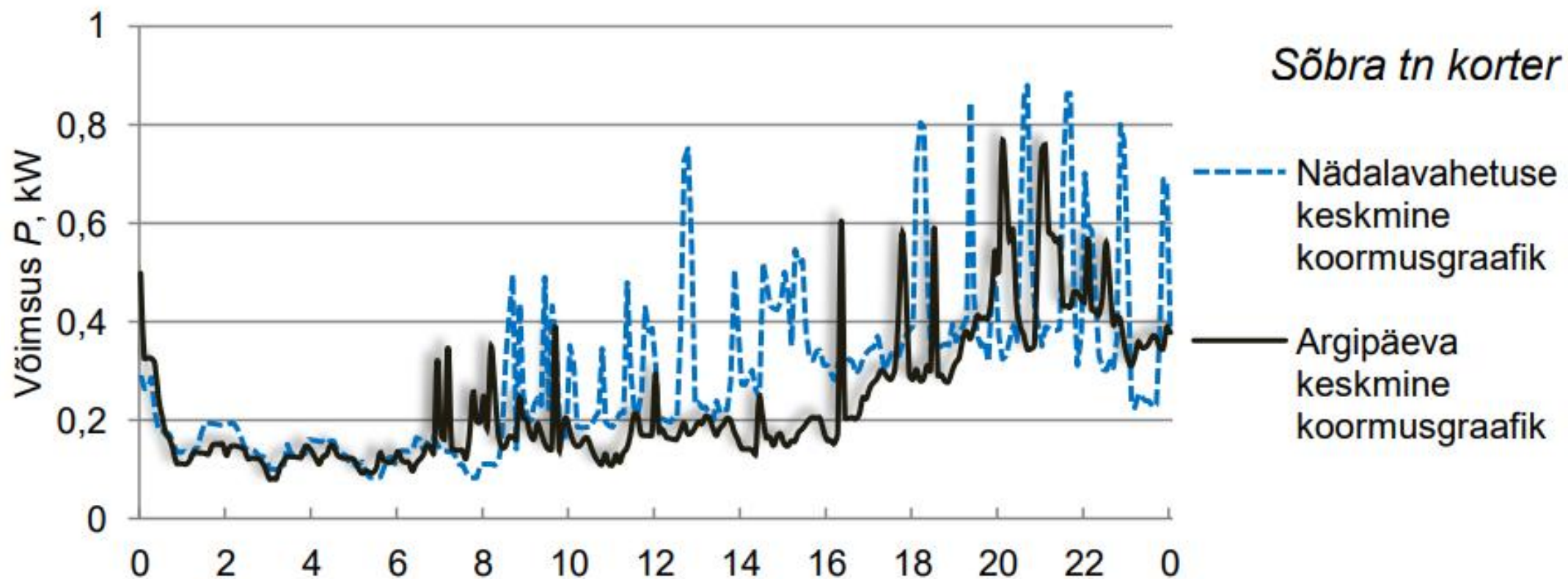


Mille järgi valida peakaitsme suurus?

Peakaitse suuruse valimiseks:

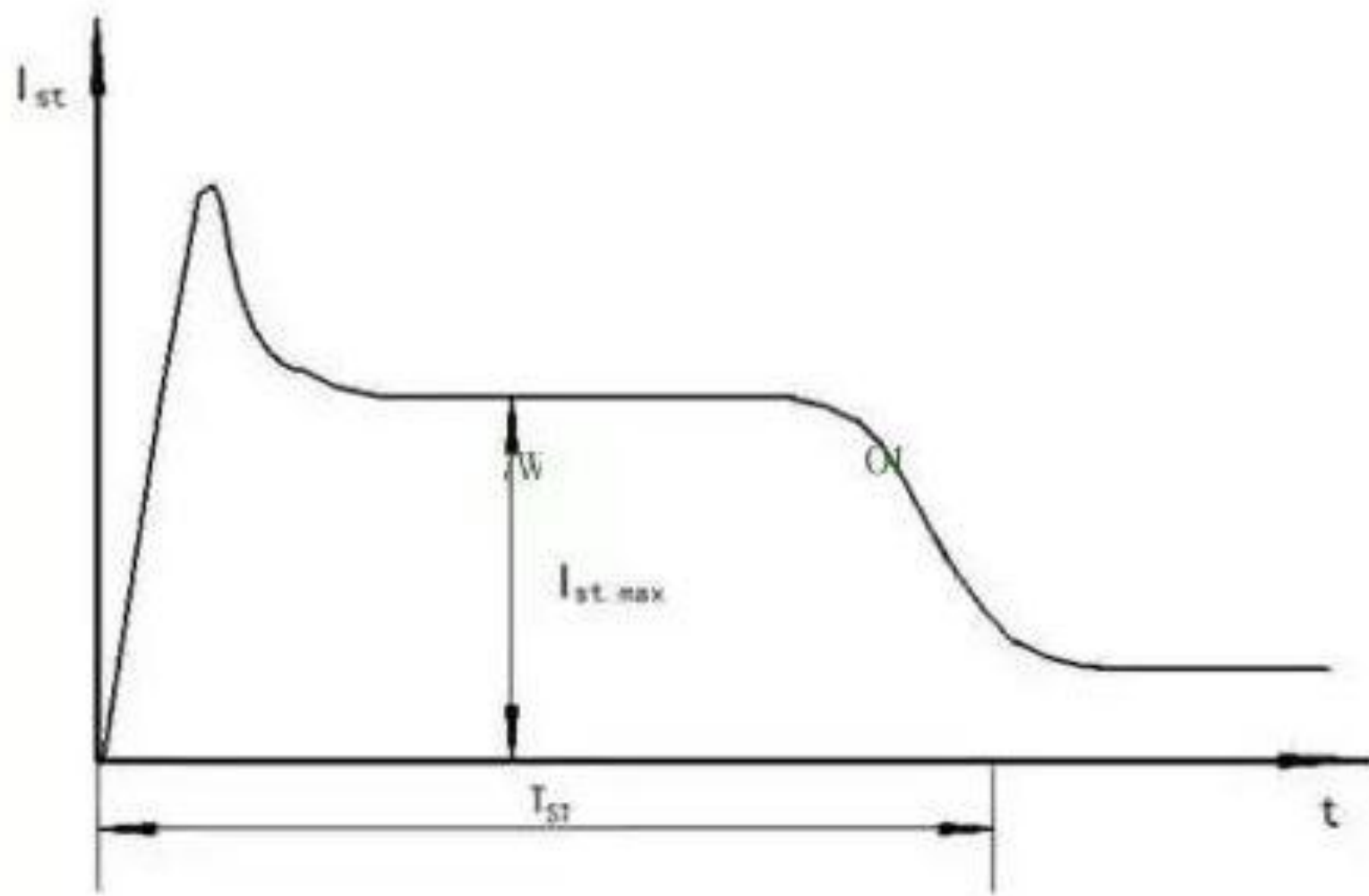
- Mõtle läbi, millise võimsusega elektriseadmeid, kodumasinaid, küttekehi ja valgustust Sa kasutad või plaanid kasutama hakata. Tea, et lisaks elektriküttele tarbivad kodus kõige rohkem elektrit saunas ja köögis asuvad seadmed.
- Võta arvesse nii suvist kui talvist elektritarbimise vajadust, sest suvise tarbimise järgi valitud peakaitse suurus võib talviste külmade saabudes osutuda ebapiisavaks.
- Peakaitse suuruse valimisel arvesta koheselt võimalusega, et võid tulevikus soovida võtta kasutusele oluliselt suurema võimsusega masinaid või seadmeid, näiteks soovid paigaldada sauna elektrikerist. Nii väldid olukordi, kus pead hiljem peakaitset suurendama hakkama.
- Arvuta kokku, kui suur on kõigi ühel ajal kasutatavate elektriliste kodumasinade koguvõimsus. Kaitsme suurusest sõltub, kui palju kodumasinaid saad üheaegselt töös hoida, ilma et peakaitse välja lülituks.

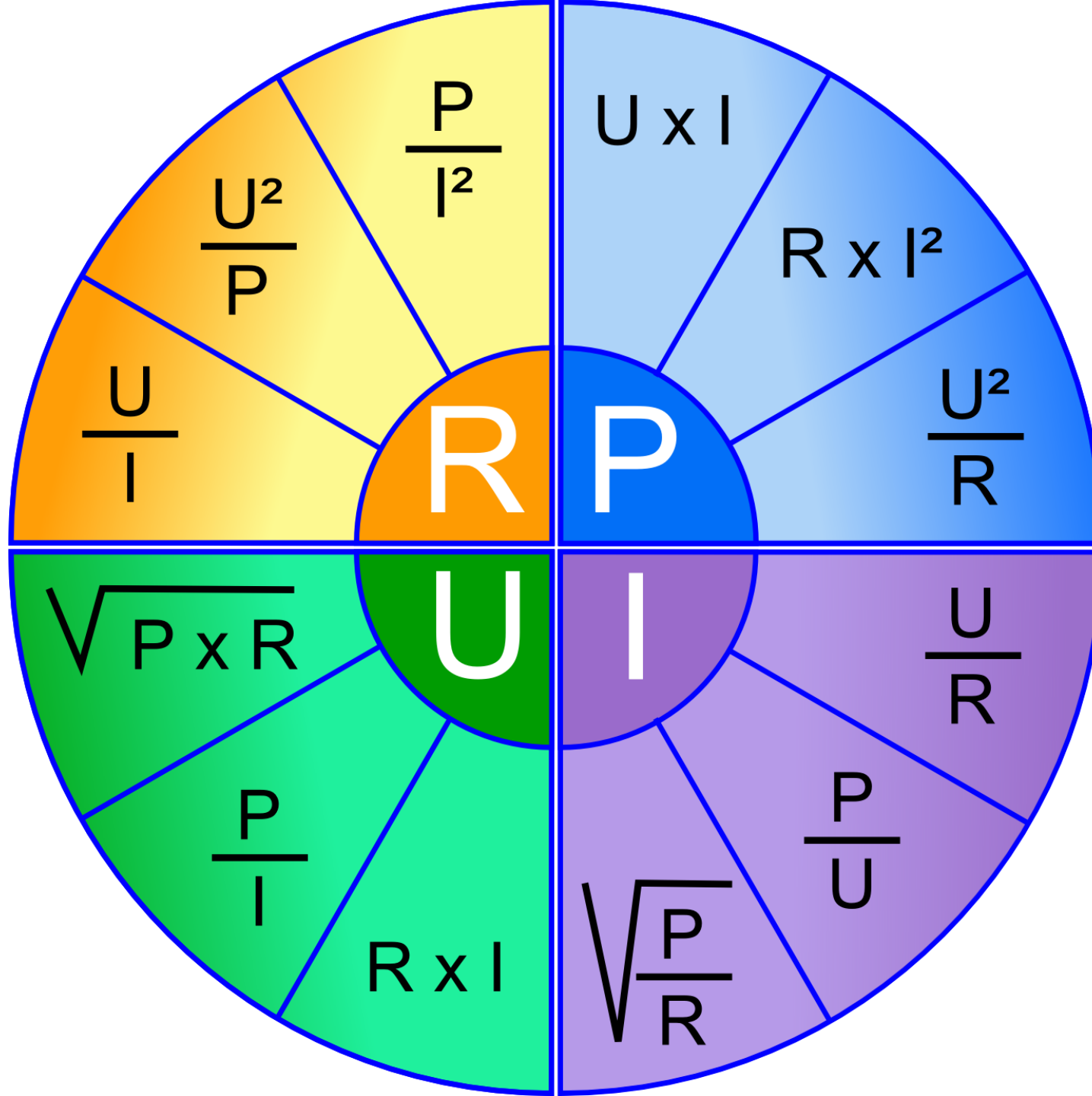




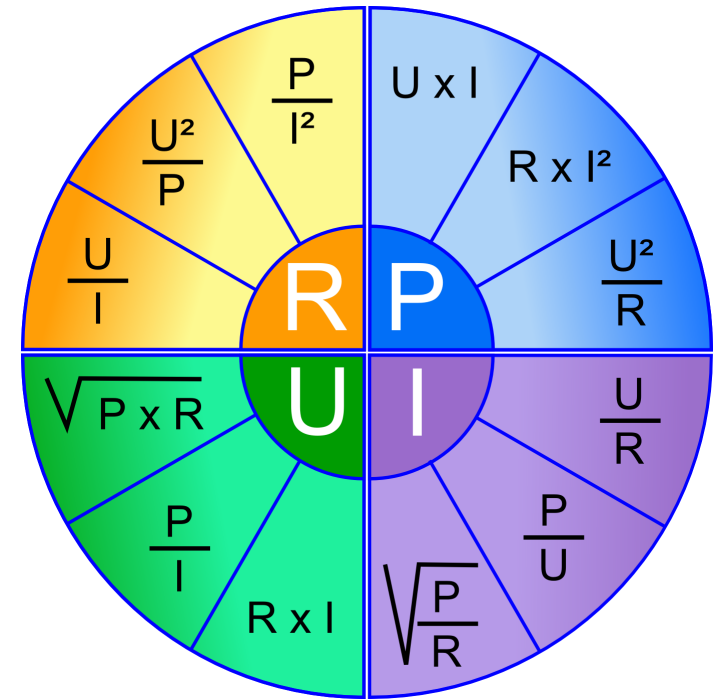
Liigse elektritarbimise põhjuseid võib olla mitmeid:

- Mugavad elamisharjumused
- Fantoomtarbijad
- Vanad elektriseadmed





Teeme näidis arvutuse



Teeme näidis arvutuse

Koormused

Veekeetja – 1 kW

Televiisor – 0,4 kW

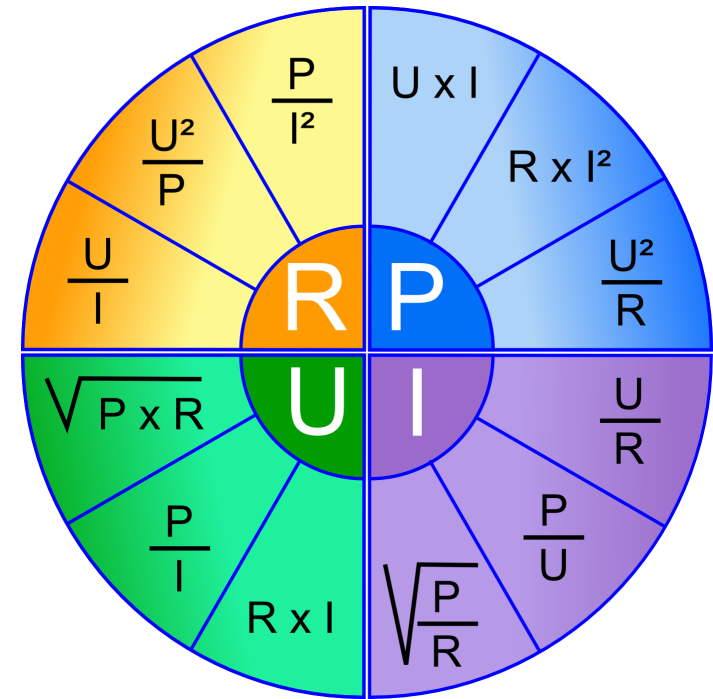
Puhur – 1,5 kW

Külmkapp – 1 kW

Akvaarium – 0,2 kW

Muu koormus – 10 kW

Kokku koormused – 14,1 kW



Teeme näidis arvutuse

Koormused

Veekeetja – 1 kW

Televiisor – 0,4 kW

Puhur – 1,5 kW

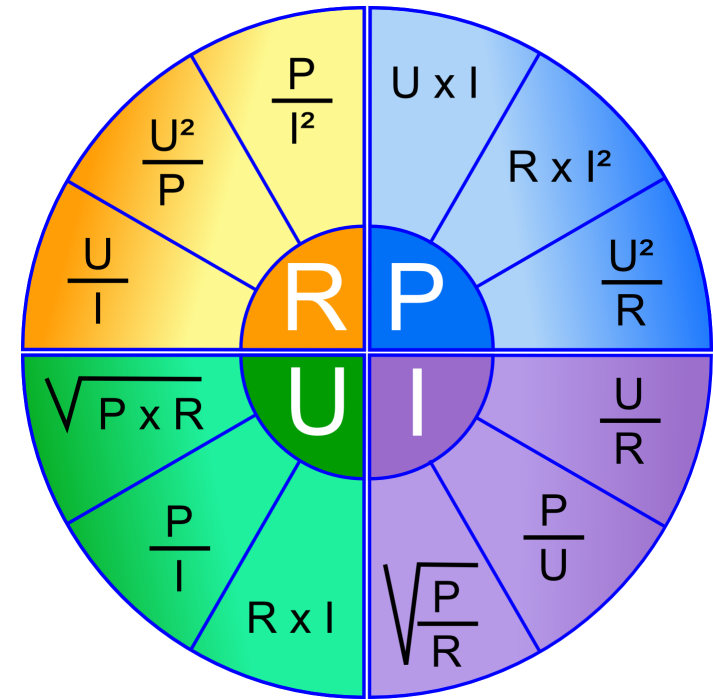
Külmkapp – 1 kW

Akvaarium – 0,2 kW

Muu koormus – 10 kW

Kokku koormused – 14,1 kW

Arvutused



Teeme näidis arvutuse

Koormused

Veekeetja – 1 kW

Televiisor – 0,4 kW

Puhur – 1,5 kW

Külmkapp – 1 kW

Akvaarium – 0,2 kW

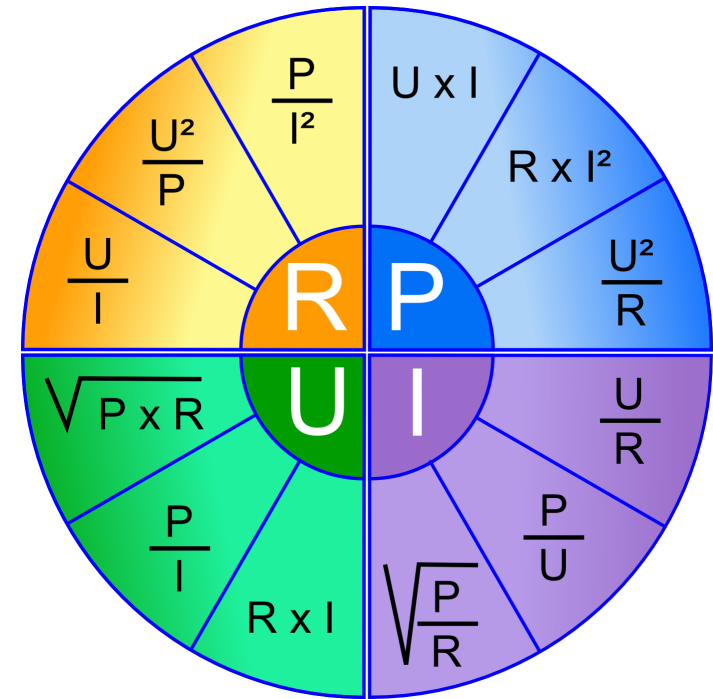
Muu koormus – 10 kW

Kokku koormused – 14,1 kW

Arvutused

Ühefaasiline peakaitse

$$I = P/U = 14100/230 = 61,3 \text{ A}$$



Teeme näidis arvutuse

Koormused

Veekeetja – 1 kW

Televiisor – 0,4 kW

Puhur – 1,5 kW

Külmkapp – 1 kW

Akvaarium – 0,2 kW

Muu koormus – 10 kW

Kokku koormused – 14,1 kW

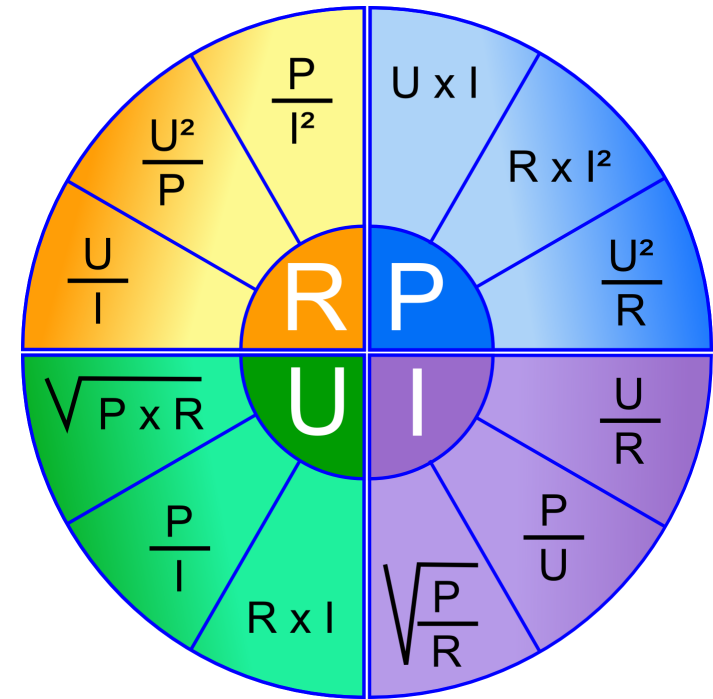
Arvutused

Ühefaasiline peakaitse

$$I = P/U = 14100/230 = 61,3 \text{ A}$$

Kolmefaasiline peakaitse

$$I = 61,3/3 = 20,4 \text{ A}$$



6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315,
350, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 700, 750, 800, 900, 1000, 1125, 1250, 1280,
1440, 1600, 1800, 2000, 2250, 2500 A

Ühefaasiline peakaitse
peakaitse

$$I=P/U=14100/230=61,3 \text{ A}$$

Kolmefaasiline

$$I=61,3/3=20,4 \text{ A}$$

6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315,
350, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 700, 750, 800, 900, 1000, 1125, 1250, 1280,
1440, 1600, 1800, 2000, 2250, 2500 A

