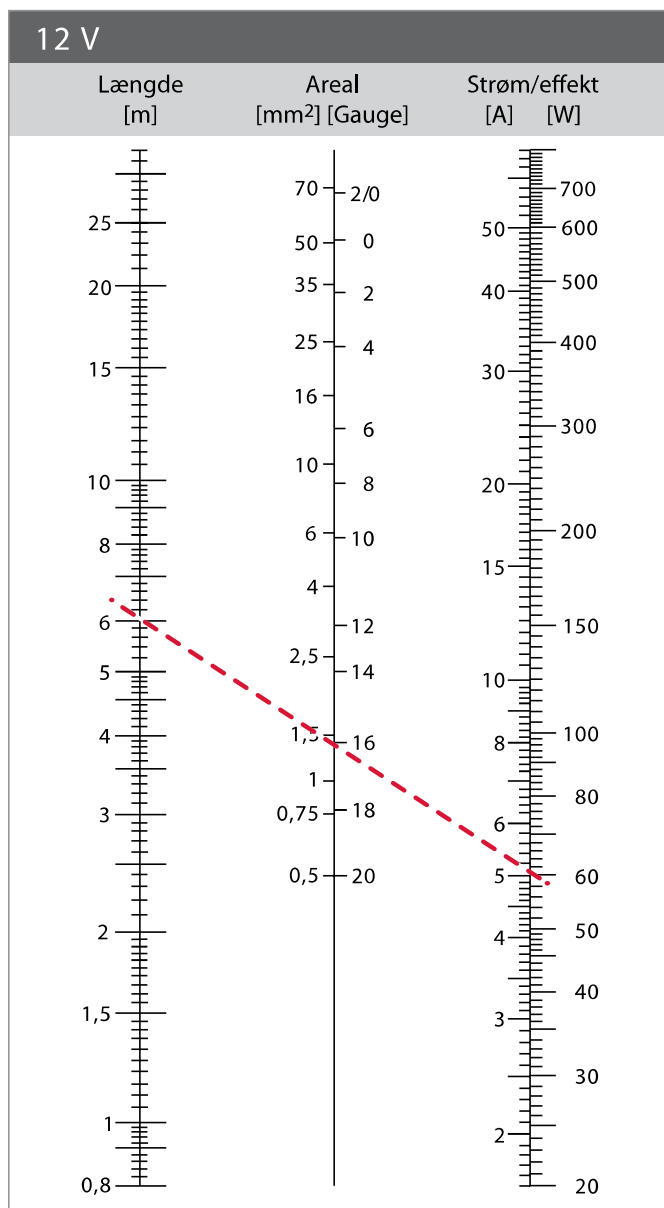


Bilag

Nomogram



Eksempel på beregning med nomogram

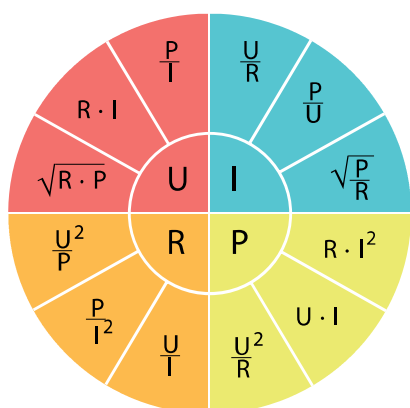
Hvis der skal udføres en ændring af det eksisterende ledningsnet, kan ledningens nødvendige tværsnitsareal beregnes med mindst to kendte oplysninger.

I eksemplet er den nødvendige ledningslængde 6 meter, og den strøm, der skal gennem ledningen, er 5 ampere svarende til en effekt på 60 watt. Lægges en lineal fra 6 meter til 5 ampere, krydser linjen ca. 1,4 mm². I praksis vælges den nærmeste større dimension, der er 1,5 mm².

Man kan også beregne, hvor stor en effekt et afmålt stykke ledning med en kendt dimension kan belastes med.

"Gauge" under "Areal" henviser til en tværsnitsbetegnelse, som kan forekomme, men som normalt ikke bruges i Europa.

Formler til beregning af grundlæggende elektriske værdier



Cirklen rummer de fire grundlæggende begreber. I den yderste ring er der fire grupper med tre formler, som knytter sig til hvert af de andre begreber. De fleste af formlerne kræver regnemaskine.