

For det viste kredsløb skal følgende beregnes:

Centralens fødespænding er lig 50 v og fødespolernes selvinduktion er på $2 \times 10\text{H}$.
Fødespolemodstanden er på $2 \times 300 \Omega$.

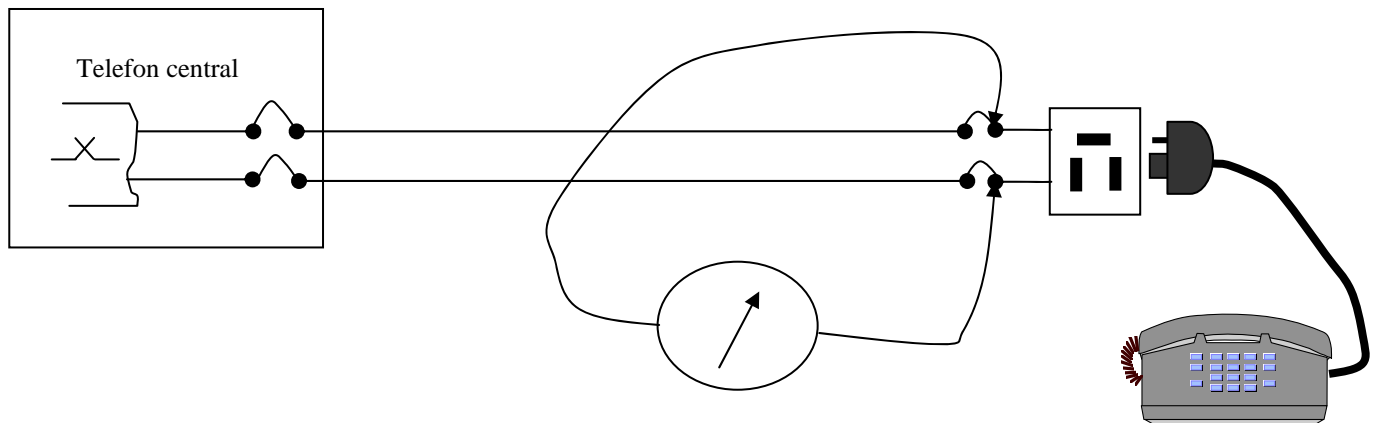
- Bestem sløjfemodstanden for viste kredsløb, når det oplyses at telefon apparatet har en DC-modstand på 375Ω og instrumentet viser 11,5 volt (se figur).

Sløjfemodstanden = _____

- En telemekaniker har kaldt en Signalgenerator på centralen for at måle transmissionsdæmpningen. Generatoren afgiver et signalniveau på -8dBm og instrumentet viser -17dBu .

a) bestem dæmpningen i db: _____

b) omregn dæmpningen til gange: _____



- Telefonapparatet er blevet udskiftet til et apparat med en DC-modstand på 425Ω , sløjfemodstanden er 475Ω , fødespændingen er 45V og fødespolemodstanden er $2 \times 275\Omega$.

Bestem strømmen i telefonen i afløftet tilstand.

Strømmen er: _____

