

Ac Kredsløb

Køreplan/fremgangsmetode i Ac Parallelkreds

Spændinger	Strømme	Modstande	Effekter	Trigonometri
$U =$	$I =$	$Z =$	$S =$	$\cos\varphi$
$U_R =$	$I_V =$	$R =$	$P =$	$\sin\varphi$
$U_C =$	$I_{RC} =$	$X_C =$	$Q =$	Vinkelφ
$U_L =$	$I_{RL} =$	$X_L =$		

#1 Skriv de gratis

(i matrix og påfør værdier på kredsløb, det danner overblik)

#2 Tegn vektordiagram

(i parallel er spændingen den samme - Spænding som fælles vektor)

#3 Tegn de trekantene der må bruges i en seriekreds

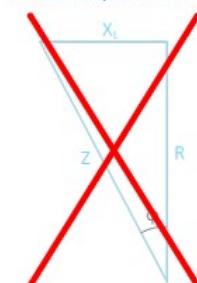
(Strøm- og Effekt-Trekanten IKKE STRØM og IMPEDANS)

#4 Beregn

Brug Ohm's udvidet lov, Hjulet, Trekantene og Matrix!

(find hurtigst muligt φ, den kan bruges i alle trekantene)

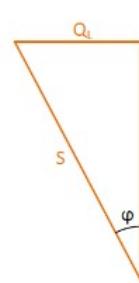
Modstande
eksisterer ikke i parallel kreds!



Spændinger
der er kun én spænding i parallel

$$U$$

Effekter



Strøm

