

Ac Kredsløb

Køreplan/fremgangsmetode i Ac Seriekredsløb

#1 Skriv de gratis

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

#2 Tegn vektordiagram

(i serie er strømmen den samme - Strøm som fælles vektor)

#3 Tegn de trekanter der må bruges i en seriekreds

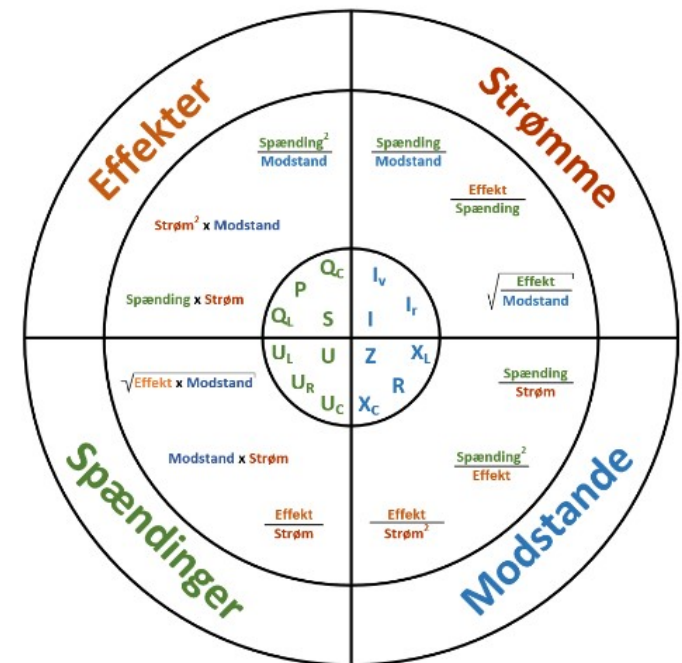
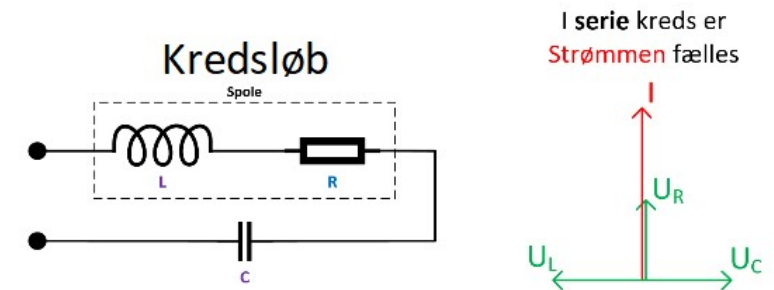
(impedans-, Sprændings- og Effekt-Trekanten **IKKE STRØM**)

#4 Beregn

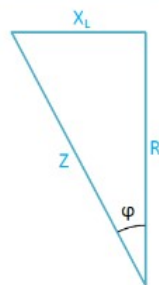
Brug Ohm's udvidet lov, Hjulet, Trekkanterne og Matrix!

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

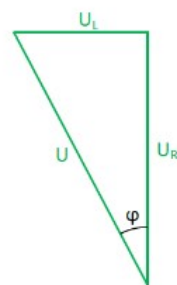
Spændinger	Strømme	Modstande	Effekter	Trigonometri
$U =$	$I =$	$Z =$	$S =$	$\cos\varphi$
$U_R =$	$I_v =$	$R =$	$P =$	$\sin\varphi$
$U_C =$	$I_{rC} =$	$X_C =$	$Q =$	Vinkel φ
$U_L =$	$I_{rL} =$	$X_L =$		



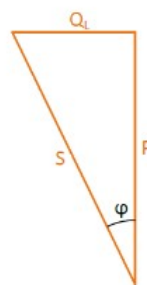
Modstande
også kaldet impedanstrekanten



Spændinger



Effekter



Strøm
der er kun én strøm i en serie

