

Kretsanalys

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Elektrotekniska nät	Känner till sambandet mellan ekvationssystem och matriser	Kan examinera enklare nät	Behärskar olika metoder för nätberäkning
2. 3-fassystemet	Kan examinera symmetriska Y/D-kopplingar samt transformering mellan dessa	Kan examinera osymmetriska trefassystem	Behärskar teoretisk behandling och beräkning av olika typer av trefaslaster
3. Effektberäkning i trefassystemt	Kan beräkna effekter i symmetriska trefassystem	Kan beräkna effekter i osymmetriska trefassystem	Behärskar principerna för faskompensering för trefaslaster
4.			