

Analog kretselektronik

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Signalförstärkning	Känner till operationsförstärkarens egenskaper	Känner till principerna för transistorförstärkare	Kan examinera avancerade förstärkarkopplingar
2. Effektberäkning	Känner till principerna för effektberäkning för aktiva komponenter	Behärskar principerna för beräkning av effektförluster för aktiva komponenter	Känner till principerna för dimensionering av eventuell kylning av komponenter
3. Filter	Kan examinera passiva filter	Kan examinera aktiva filter	Kan planera filter enligt givna specifikationer
