

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18ADo1

Kursnamn: Analog kretslektronik

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Signalförstärkning	Känner till operationsförstärkarens egenskaper	Känner till principerna för transistor-förstärkare	Kan examinera avancerade förstärkarkopplingar
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
Filter	Kan examinera passiva filter	Kan examinera aktiva filter	Kan planera filter enligt givna specifikationer