

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18GY14

Kursnamn: El- och magnetfält

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Elektrostatiska fält	Känner till grundstorheter och -enheter	Känner till fysikaliska samband mellan grundstorheter inom eltekniken	Kan använda teorin om elektrostatiska fält för att lösa problem inom eltekniken
Magnetiska fält	Känner till grundstorheter och -enheter	Kan beräkna magnetiska fält i vakuum	Kan beräkna magnetiska fält i material
Elektromagnetisk induktion	Känner till grundstorheter och -enheter	Känner till principerna för elektromagnetisk induktion och dess tekniska tillämpningar	Känner till den grundläggande funktionsprincipen för transformatorer, motorer samt generatorer