

Vak: Power System Components

credits: 10

Vakcode	ENDH20PSC	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Power System Components	Toetsen	Power System Components - Computer, organisatie ToetsCentrum
Studiejaar	2021-2022		Project GB/FET - Opdracht
ECTS credits	10		
Taal	Nederlands		
Coördinator	J. Postma		

Leeruitkomsten

Onderwerpen power system components (vanaf april 2019):

1. Matrixberekeningen, zoals inverse en determinant bepalen, de veegmethode (GaussJordan) en cofactormethode, eigenwaarde, eigenvector, diagonalisatie.
2. Nulpunt bepaling mbv. Newton-Raphson.
3. Effectieve (RMS) en gemiddelde waardebepaling van een functie .
4. Vragen uit "Netten voor distributie van elektriciteit" en/of "electrical power system essentials".

Inhoud

Onderwerpen power system components (vanaf april 2019):

1. Matrixberekeningen, zoals inverse en determinant bepalen, de veegmethode (GaussJordan) en cofactormethode, eigenwaarde, eigenvector, diagonalisatie.
2. Nulpunt bepaling mbv. Newton-Raphson.
3. Effectieve (RMS) en gemiddelde waardebepaling van een functie.
4. Vragen uit "Netten voor distributie van elektriciteit" en/of "electrical power system essentials".

Opgenomen in opleiding(en)

Elektrotechniek Deeltijd

School(s)

Instituut voor Engineering