

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Elektrodinamika 705 (PHY 705)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	15.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	6 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Fisika
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Conservation laws in electrodynamics; electromagnetic waves in vacuum, dielectrics, conductors and wave guides; potentials and fields, gauge transformations, Liénard-Wiechert potentials; electric and magnetic dipole radiation, radiation by a point charge; relativistic electrodynamics.

Die inligting wat hier verskyn, is onderhewig aan verandering en kan na die publikasie van hierdie inligting gewysig word.. Die [Algemene Regulasies \(G Regulasies\)](#) is op alle fakulteite van die Universiteit van Pretoria van toepassing. Dit word vereis dat elke student volkome vertrouwd met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die [Algemene Reëls](#) sal wees. Onkunde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.