



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Inleidende fisika 152 (CGS 152)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 8.00

Voorvereistes Geen voorvereistes.

Kontaktyd 2 besprekingsklasse per week, 2 praktiese sessies per week, 2 lesings per week

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Departement Fisika

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Heat and temp: Thermal interaction; operational definition of temperature; expansion; temperature in the kinetic molecular model; work, energy and heat; phase transitions and mechanisms of heat transfer. Measurements: What is measuring; the scientific method; measuring error; significant figures. Geometric optics: Light travels straight; shadow formation; plane, convex and concave mirrors; refraction and lenses (thin); optical instruments. Practicals related to the topics.

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.