

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Fisika 153 (PHY 153)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 8.00

Programme [BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe](#)
[BSc Verlengde program - Wiskundige Wetenskappe](#)

Diensmodules Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Voorvereistes PHY 143

Kontaktyd Funderingskursus, 2 praktiese sessies per week, 3 lesings per week, 2 besprekingsklasse per week

Onderrigtaal Engels

Akademiese organisasie Fisika

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

Module word slegs in Engels aangebied System of particles: centre of mass, Newton's laws. Rotation: torque, conservation of momentum, impulse and collision, conservation of angular momentum, equilibrium, centre of gravity. Oscillations. Waves: sound, intensity, superposition, interference, standing waves, resonance, beats, Doppler effect. Physical optics: Young-interference, coherence, thin layers, diffraction, gratings, polarisation.

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.