



UNIVERSITEIT VAN PRETORIA
UNIVERSITY OF PRETORIA
YUNIBESITHI YA PRETORIA

Departement Elektriese, Elektroniese
en Rekenaaringenieurswese

Department of Electrical, Electronic
and Computer Engineering

Semestertoets 2

Kopiereg voorbehou

Analoog Elektronika - ENE 310

Semester test 2

Copyright reserved

Analogue Electronics - ENE 310

9 Mei 2018

9 May 2018

HANDIG HIERDIE BLADSY IN VIR ASSESSERING / SUBMIT THIS SHEET FOR ASSESSMENT

Student se besonderhede / Student details

Van: Surname:		Naam: Name:		Studentenommer: Student number:	
Tel. nr. gedurende eksamen: Tel. no. during examination:		Tel. nr. na eksamen: Tel. no. after examination:		Groep: Afr Group: Eng	
Ek het die belangrike inligting en die instruksies vir elektroniese inhandiging (beskikbaar op die bediener) gelees, en ek verstaan dit: <i>I have read the important information and the instructions for electronic submission (available on the server), and I understand it:</i>				Signature / Handtekening	

Toetsinligting:

Test information:

Maksimum punte: Maximum marks:	65	Volpunte: Full marks:	65
Duur van vraestel: Duration of paper:	90 minute (beide dele) 90 minutes (both sections)	Toeboek (PDFs voorsien): Closed book (PDFs provided):	Oop Open
Totale aantal bladsye (hierdie blad ingesluit): Total number of pages (including this page):	6	Punt: Mark:	

BELANGRIK - IMPORTANT

- Die toets & eksaminerings regulasies van die Universiteit van Pretoria is van toepassing.
The test & examination regulations of the University of Pretoria apply.
- Vrae moet in onuitveerbare ink geskryf word. Antwoorde in potlood sal nie gemerk word nie!
Questions must be answered in indelible ink. Answers in pencil will not be marked!
- Antwoord al die vrae in die voorsiene invulvraestel EN die elektroniese XLS dokument.
Answer all the questions in the supplied fill in question paper AND in the electronic XLS document.
- Dui alle bewerkings waar van toepassing aan in die voorsiene rolweg antwoordboeke. Sou handevaluatie van toepassing wees, sal geen punte gegee word vir korrekte antwoorde wat nie gestaal word met bewerkings/denkwyse nie.
Show all calculations where applicable in the provided answer books. Should manual evaluation apply, no marks will be given for correct answers without calculations/reasoning to support them.
- Gebruik duidelike en geregverdigde ingenieursbenaderings (en/of aannames) waar van toepassing. Alle aannames moet gestaal word.
Use clearly justified & educated engineering approximations (and/or stated assumptions) where/as appropriate. All assumptions must be justified.
- Die elektroniese evaluasie regulasies van die Departement Elektriese, Elektroniese en Rekenaaringenieurswese is van toepassing.
The electronic evaluation regulations of the Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering apply.

Dosent(e): Lecturer(s):	1. Dr Johan Schoeman			
	2. Dr Trudi H Joubert			