

**THEORIEVRAGEN ANALYSE I      JANUARI 1994**

Groep 1 : 1. Hulpstelling van Riemann 2. ??	st. 12.4
Groep 2 : 1. ?? 2. ??	
Groep 3 : 1. Singuliere Integraal van Dirichlet 2. Stelling van Putzer	st. 12.5 st. 8.3
Groep 4 : 1. Stelling van Heine 2. Ongelijkheid van Abel + st. 11.10	st. 4.13 st. 11.9
Groep 5 : 1. Singuliere Integraal van Dirichlet 2. Zij $f$ integreerbaar en $F(x) = \int_a^x f(t)dt$ . Dan $F$ gelijkmatig continu	st. 12.5 st. 6.9

**THEORIEVRAGEN ANALYSE II      JUNI 1994**

Groep 1 : 1. ?? 2. ??	
Groep 2 : 1. Transformatie van een dubbelintegraal over een rechthoek 2. Elke meetbare nietnegatieve afbeelding is de limiet van een stijgende rij nietnegatieve simpele afbeeldingen	st. 15.8 15.11 st. 23.5
Groep 3 : 1. Eerste Grondstelling van lijnintegralen 2. Elke compacte verzameling is meetbaar	st. 14.10 st. 21.11
Groep 4 : 1. Stel $\partial f/\partial x$ en $\partial f/\partial y$ bestaan en continu. Dan $f$ afleidbaar 2. Stelling van Fatou en stelling van de gedomineerde convergentie	st. 13.17 13.18 st. 24.8+24.9
Groep 5 : 1. Stelling van Stokes 2. $\int_X f = \int_X f_x$	st. 16.7 st. 23.1