

# Universiteit van Stellenbosch

## Toegepaste Wiskunde 314

Tutoriaaltoets 6b: Donderdag 1 April 2004

US nommer: \_\_\_\_\_ Voorletters: \_\_\_\_\_ Van: \_\_\_\_\_

GEBRUIK VAN REKENAARPROGRAMMATUUR EN VAN KLASNOTAS WORD TOEGELAAT

Gebruik tegnieke uit lineêre algebra om 'n lineêre terugvoer-skuifregister van lengte 5 te vind wat die stroom

$$\underline{s} = 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 1, \dots$$

genereer. Wat is die ooreenstemmende begintoestand? Motiveer.