

Universiteit van Stellenbosch

Toegepaste Wiskunde 314

Tutoriaaltoets 3a: Donderdag 4 Maart 2004

US nommer: _____ Voorletters: _____ Van: _____

DIE GEBRUIK VAN REKENAARPROGRAMMATUUR EN/OF KLASNOTAS WORD VERBOD

Lei die uitdrukking

$$\eta^T(k) = \sum_{\underline{\alpha}=\mathbf{AA}\cdots\mathbf{A}}^{\mathbf{ZZ}\cdots\mathbf{Z}} (\rho_{\underline{\alpha}}^T)^2 - \frac{1}{26^k}$$

volledig vanuit eerste beginsels af. Motiveer elke stap in u afleiding en interpreteer die betekenis van die parameter $\eta^T(k)$.