# Excited Beauty at L3

Een wetenschappelijke proeve op het gebied
van de Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica.

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor
aan de Katholieke Universiteit Nijmegen,
volgens besluit van het College van Decanen
in het openbaar te verdedigen op
woensdag 29 september 1999,
des namiddags om 1.30 uur precies
door

Wilhelmina Cornelia van Hoek

geboren op 25 maart 1971 te Den Helder.

| | |
|---|---|
| Promotor: | Prof. Dr. E. W. Kittel |
| Co-promotor: | Dr. Ir. D. J. Schotanus |
| Manuscripcomissie: | Prof. Dr. P. Duinker (FOM Instituut SAF/NIKHEF)<br>Dr. W. J. Metzger<br>Dr. S. Goldfarb (University of Michigan) |

The work described in this thesis is part of the research programme of the 'Nationaal Instituut voor Kernfysica en Hoge-Energie Fysica (NIKHEF)'. The author was financially supported by the 'Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM)'.

ISBN 90-9012890-5

# Contents