

Thermalisation of Ultracold Bose Gases on Optical Lattices

Nikolas M. Mitchell

September 2017

A dissertation submitted in partial fulfilment for
the degree of Bachelor of Science with Honours in Physics



Abstract

Donec vitae leo vel diam egestas varius. Quisque et facilisis tellus. Maecenas mollis imperdiet urna, vitae eleifend nisi fringilla ac. Morbi pharetra rhoncus laoreet. Vivamus vel consectetur risus, eu malesuada risus. Nunc tempus feugiat enim, nec commodo nunc tristique a. Mauris sem sem, commodo maximus ultricies sed, aliquet eget justo. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed molestie mauris et efficitur efficitur. Donec finibus felis ac nisl cursus, non fringilla purus consequat.

Pellentesque bibendum tortor augue, sed tristique velit suscipit nec. Vestibulum rhoncus egestas eros, sed imperdiet metus ullamcorper eu. Nunc magna libero, bibendum vitae finibus in, semper id quam. In aliquet neque sed pulvinar posuere. Quisque sollicitudin, arcu eu feugiat ultrices, nulla diam tincidunt metus, non sagittis eros lectus nec diam. Sed sapien tortor, mollis vel orci non, tincidunt congue libero. Donec suscipit, nulla ac vestibulum semper, mi ipsum egestas nisi, eget porta ipsum eros et neque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Proin facilisis convallis egestas. Cras rutrum, ex non blandit pharetra, tellus dolor viverra urna, a pulvinar quam libero id arcu. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nulla erat dolor, commodo in magna vel, posuere condimentum neque. Etiam odio ipsum, consectetur aliquam ante eu, fermentum interdum nisi. Praesent vestibulum porttitor quam a molestie. Abstract goes here

Acknowledgements

I would first like to thank my supervisor, David Hutchinson, for h

Contents