

이학박사 청구논문  
지도교수 여 교 수

## 3-spin 모형

2017년 2월

건국대학교 대학원  
물리학부  
김 이

이학박사 청구논문  
지도교수 여 교 수

## 3-spin 모형

2017년 2월

건국대학교 대학원  
물리학부  
김 이

# 3-spin 모형

Three spin model

이 논문을 이학박사 청구논문으로 제출합니다

2017년 2월

건국대학교 대학원

물리학부

김 이

김이의 이학박사 청구논문을 인준함

4

심사위원장 \_\_\_\_\_ (印)

심사위원 \_\_\_\_\_ (印)

심사위원 \_\_\_\_\_ (印)

심사위원 \_\_\_\_\_ (印)

심사위원 \_\_\_\_\_ (印)

2017년 2월

건국대학교 대학원