

이학박사 청구논문  
지도교수 여 준 현

## 3-spin 모형

2017년 2월

건국대학교 대학원  
물리학부  
김 혁

이학박사 청구논문  
지도교수 여 준 현

## 3-spin 모형

2017년 2월

건국대학교 대학원  
물리학부  
김 혁

3-spin 모형

Three spin model

이 논문을 이학박사 청구논문으로 제출합니다.

2017년 2월

건국대학교 대학원

물리학부

김 혁

2017년 2월

김혁의 이학박사 청구논문을 인준함

4

심사위원장

여준현(印)

2017년 2월

건국대학교 대학원