

열 및 통계 물리 1 (Homework set 5)

출제교수명: 정형채

제출일자: 2001. 12. 5. 수요일 오후 2 시

자연과학 대학

학과

학년

학번:

성명:

○ 문제지에 직접 답을 쓰지 말고 다른 종이에 풀어서 문제지를 표지로 하여 함께 철하여 제출하세요. 문제지에는 풀이 여부만 표시하세요. 완전히 푼 문제는 O표, 일부만 푼 문제는 삼각형, 안 푼 문제는 X표로 표시하세요.

1. Problem 5-1 of Reif in page 192.

2. Problem 5-3 of Reif in page 193.

3. Problem 5-10 of Reif in page 195.

4-5. [4점] 한국 물리학회 홈페이지 (www.kps.or.kr) 게시판의 물리 Q&A에 게시된 통계 물리 관련 문제중 관심있는 문제 2개를 선택하여 문제와 답, 그리고 자신의 생각을 적어 제출하세요.