

AP Physics C mechanics 수업계획서

지도 강사

김정현 선생님

▶기간: 12.16-1.3

▶요일 및 시간: 월수금 PM 19:00-21:00 (2 시간)

▶수업 시수:

총 7 회 x 각 2 시간 = 14 시간

▶수업 목표:

AP physics C mechanics 내용을 총정리하여 5 월 시험에서 5 점을 얻는다

겨울 방학 이후에 배우는 내용도 선행하여 좋은 GPA 성적을 얻는다

▶강의 특징:

기본 개념을 정확하게 잡아줍니다. Physics 실력은 문제를 많이 푼다고 늘지 않습니다. 개념을 다른 사람에게 설명할 줄 아는 상태에서 문제풀이 연습을 해야 합니다. 저는 수업을 이렇게 합니다. Chapter 1 개가 끝나면 숙제를 주는데 문제는 학생들이 스스로 숙제 문제를 풀지 못 하는 경우가 많습니다. 그래서 저는 숙제를 주자마자 문제 풀이 연습 시간을 가져서 학생들이 문제 풀이에 대한 감각을 키우도록 합니다.

▶수업 커리큘럼

| 횟수 | 날짜 | 시간 | 내용 | 비고 |
|----|-------|----|-----------------|----|
| 1 | 12.16 | 2 | Linear momentum | |

| | | | | |
|---|-------|---|-----------------------------|--|
| 2 | 12.18 | 2 | Linear momentum | |
| 3 | 12.20 | 2 | Rotational kinematics | |
| 4 | 12.23 | 2 | Rotational dynamics(1) | |
| 5 | 12.27 | 2 | Rotational dynamics(2) | |
| 6 | 12.30 | 2 | Universal gravitation | |
| 7 | 1.3 | 2 | Simple harmonic oscillation | |