

I. 총평

이번 2025학년도 물리 문제의 경우 최근 5년 동안 출제된 문제 중에서 가장 쉽다. 계산이 어렵지 않고, 문제에서 요구하는 개념이 지엽적이지 않고 평이하다. 기출 문제를 통해 기출에서 요구하는 개념을 충분히 공부한 수험생은 고득점 할 수 있는 문제로 구성되어 있다. 기출 경향에서 크게 벗어난 문제는 없고, 단위별 분포와 난이도별 배치가 적절하여 체감 난이도는 예년보다 낮을 것이다.

단지 올해에도 기존의 기출에서 내용을 보강하여 출제한 9번(상대론에서의 에너지 보존)은 내용 자체를 모르면 풀 수 없는 문제이다. 따라서 한번 출제된 흔적(?)이 조금이라도 있는 내용 영역에 대해서는 그와 관련된 여러 개념에 대해서는 추가로 정리해 두어야 한다.

이번에 출제된 대부분의 문제는 작년에 강의한 이론과 문제 풀이에서 다룬 문제들로 구성되어 있다. <필수이론 워크북>, <유형별 기출 240제>, <유형별 물리 250제>를 가지고 충분한 반복 학습이 되었다면 올해 8개 이상은 충분히 가능할 것으로 보인다.

II. 시험 분석

1. 단위별 분석

단 원	2022년도	2023년도	2024년도	2025년도	비고
역학	3	2	3	2	
유체역학	0	1	0	1	
열역학	1	1	1	1	
전자기학	3	3	3	3	
파동과 빛	1	1	1	1	
현대물리	2	2	2	2	

단위별 분포는 2년의 주기를 가진다. 2023학년도와 2025학년도의 단위별 문항수가 같다. 내년 2026학년도의 경우 2024학년도와 유사할 확률이 높다.

2. 난이도별 분석

난이도	2022년도	2023년도	2024년도	2025년도	비고
상	2	3	2	1	
중	4	5	5	5	
하	4	2	3	4	

문제 난이도는 작년보다 쉽다. 그것도 아주 쉽다. 최근 2년의 문제는 시간도 많이 걸리고 익숙하지 않은 개념에서 출제된 문제가 많았으나 이번 문제의 경우 난이도가 쉽고 시간도 많이 소모되지 않아 전체 난이도는 낮다.

3. 문항별 분석

번호	출제단원	내용영역	난이도	세부지식	출제 문제 참고 교재(적중)
1	역학	힘	중	힘의 평형	유형 250제 11번
2	역학	중력장 운동	중	포물체 운동	이론 워크북 07번
3	유체역학	유체 정역학	하	중력과 부력	유형 250제 84번
4	전자기학	가우스 법칙	하	가우스 법칙 개념	이론 워크북 114번
5	전자기학	축전기	하	전기 용량	이론서 p.216
6	전자기학	교류	중	교류 회로	유형 250제 183번
7	열역학	열역학 법칙	하	열역학 제1법칙	이론서 p.174
8	파동과 빛	얇은막 간섭	중	얇은막 상쇄 간섭	유형 250제 213번
9	현대물리	상대론	상	상대론 에너지	유형 250제 248번
10	현대물리	핵반응	중	핵융합	이론서 p.366

III. 향후 대비책

변리사 시험은 그동안 출제된 25년 250개의 기출 문제를 분석하고, 기출이 하나라도 된 단원이나 유형의 학습이 선행되어야 고득점이 가능하다. 이 부분의 학습만 제대로 이루어진다면 물리 8개 이상은 충분히 가능하다. 기출과 똑같은 문제가 출제되는 것은 아니지만 같은 문제 해결 방법이 작동한다는 것을 이해해야 한다.

물리 공부는 법과목과 반대로 학습해야 효율적이다. 이론을 정리하는 단계에서는 무조건 이해해야 한다. 이론 정리를 다 암기해도 문제가 해결되지 않는다. 식 암기는 응용의 힘을 떨어트릴 수 있다. 식이 유도되는 과정을 최대한 이해하고, 오픈북으로 여러 문제를 해결한다. 식이 암기가 되어 있지 않더라도 오픈북으로 어떤 식을 적용할지 연습하는 게 물리 공부의 전부이다.

기출 분석 자료를 바탕으로 이론적이 개념이 이해가 되었다면 전체 기출 문제를 토대로 다양한 문제를 해결해야 한다. 변리사에 기출이 되지 않았지만 다른 시험에서 중요하게 다뤄지는 내용도 추가적으로 공부해야 한다. 같은 유형의 문제를 반복적으로 풀다보면 언젠가 모든 식이 암기가 될 것이다.

물리에 대해 경험이 없더라도 일단 8개 이상을 목표로 공부해야 한다. <필수이론>에서 다루는 대부분의 내용을 이해하고, 이론에 연결된 <워크북>을 통해 응용력을 키운다면 9월에 있을 <250제 문제>를 어렵지 않게 해결하루 있고 실제 본고사에서도 고득점 할 수 있다.