

2023년도 60회 변리사 물리

총평

기존의 기출문제와 다르게 기본 개념 및 공식을 활용한 문제보다 시간이 다소 걸리는 문제들이 대다수였기 때문에 체감 난이도는 높았을 것으로 보입니다.

특히 9번 특수상대성 이론 문제는 기존에 한번도 출제되지 않았던 파트라서 수험생들 입장에서는 당황했을 것으로 보입니다. 하지만 문제 난이도는 높지 않았습니다.

그리고, 10번 문제의 경우는 대다수의 수험생이 시간을 허비하면서 많이 틀렸을 것으로 생각됩니다.

그 외, 나머지 문제들은 평소 기출문제나 단원별 핵심 출제 유형을 알고 있었다면 무난히 풀 수 있는 문제들입니다.

대비

기존의 공부방식에서 특별하게 벗어날 필요는 없을 것으로 보입니다. 개념서를 통해 기본 이론과 공식들을 확실하게 정리하고 문제를 많이 풀어보는 것을 추천합니다. 기출문제의 70%이상은 고등학교 물리2 수준의 문제집만 풀어도 충분히 대비가 가능하므로, 적당한 교재를 선택해서 함께 풀어볼 것을 권합니다. 나머지 30%정도의 일반물리 단원은 기존 변리사 대비 수업을 통한 대비로 충분하다고 봅니다. 어찌다 나오는 지엽적인 문제들을 위해 학습깊이와 폭까지 확대하기는 효율적이지 않아 보입니다.

문항별 분석

- 1번: 원뿔진자+구심력+운동량 보존을 이용한 문제-난이도 중
- 2번: 돌림힘의 평형과 힘의 평형을 이용한 문제-난이도 하
- 3번: 부력과 힘의 평형을 이용한 문제-난이도 하
- 4번: 열역학 2법칙의 열기관 효율의 변형 문제-난이도 하
- 5번: 축전기 연결 및 회로 해석에 관한 문제-난이도 중
- 6번: 평행판 축전기에서의 일과 로렌츠 힘, 구심력을 이용한 문제-난이도 하
- 7번: 균일한 자기장에서의 전자기 유도를 이용한 유도전압을 이용한 문제-난이도 중
- 8번: 매질에서의 굴절률에 따른 겉보기 깊이 변형 문제-난이도 중
- 9번: 특수 상대성 이론의 기본개념 문제- 난이도 하
- 10번: 콤프턴 효과의 증명과정에서 유도되는 문제-난이도 상

월비스 변리사학원 최성욱