

OnlyTraY's B.L.E.A.K. 모의고사 답안지 및 문항 별 리뷰

1	④	2	①	3	③	4	⑤	5	④
6	⑤	7	③	8	④	9	④	10	③
11	③	12	④	13	②	14	①	15	④
16	①	17	③	18	④	19	⑤	20	①

긴 말 하지 않겠습니다.

Bleak. 말 그대로 난이도가 **절망** 급인 물리학2 모의고사를
푸느라 고생이 많으셨습니다.

여러분들의 2025 수능의 대박을 기원합니다.

만약 오류가 있다면 제게 알려주세요.



*모든 문제의 난이도는 극히 주관적임을 미리 알려드립니다.

1번: 평범한 불확정성 원리 문제입니다. L선지에 낯일 가능성이 있기에 3점으로 배치하였습니다. 궤도 반지름은 주 양자수에 비례하지 않고, “제곱”에 비례합니다. (난이도 2/10)

2번: 쉬운 전기장 문제입니다. 그냥 벡터를 긋고.. 분해하고.. 합하고.. 정리하면... 네.. (난이도 3/10)

3번: 이중 슬릿 문제. 근데 자주 나왔던 유형입니다. 연습 필수!! (난이도 4/10)

4번: RLC 회로의 공명 진동수의 식 정도는 외워주세요.. 비록 임피던스 같은 내용이 빠졌더라도.. 임피던스가 뭐냐곤 묻지 말아주세요. (난이도 3/10)

5번: 관성력 문제입니다. 별 거 없죠? (난이도 4/10)

6번: 슬슬 어려워지기 시작합니다. 케플러 법칙 문제인데, 첫 페이지부터 이따게 나오니까 박살난 멘탈 부스러기가 우글우글! 아무튼 그래프 해석을 통해서 식들을 정리해주면 됩니다. G라는 중력 상수는 문제에 언급되어있지 않기 때문에 상쇄시켜주는 것이 매우 중요합니다. (난이도 5/10)

7번: 작년 수능 문제 재탕입니다. 여기에서는 3개의 물체가 서로 춤을 추고 있습니다. 제 예상으로는 아마 다른 스킬로도 잘 풀릴 것 같네요. 저는 그게 뭔지 모르지만요. (난이도 5/10)

8번: 광전 효과 문제인데, 어디서 많이 본 유형이죠? $hf - W = eV$. 이 식을 모르면.. 그냥 망하는 거죠 뭐. (난이도 3/10)

9번: 변압기 문제입니다. 변압기에 관련된 식들을 이해해야 합니다. 원래 1차 코일에 저항이 연결된 문제로 만들려고 했는데 오개념 이슈로 그냥 포기했습니다. (난이도 5/10)

10번: 도플러 효과인데, 파배기마냥 꼬아버렸습니다. 물2 자작 (7-Bizarre)에서 공개한 문제인데 아무도 안 풀길래 넣었습니다. (난이도 6/10)

11번: 무난한 볼록 렌즈 문제입니다. 렌즈 방정식만 외우지 마시고 배율에 관한 식도 외우세요. (난이도 4/10)

12번: 축전기 문제입니다. 전위에 관한 개념이 탄탄해야 풀립니다. 그렇지 않으면 고생하기 십상입니다. (난이도 5/10)

13번: 3차원 자기장 문제입니다. 물2 자기장에서 공간벡터는 많이 다뤄왔잖아요? 벡터들을 차근차근 분해하고 합하면 됩니다. 근데 그게 좀 까다롭죠. (난이도 6/10)

14번: 개인적으로 가장 마음에 드는 문제입니다. 왜냐하면 그림이 예쁘잖아요. 난이도는 안 예쁘지만요. (난이도 6/10)

15번: 난이도가 사람마다 극과 극일 수도 있는 트랜지스터 문제입니다. 수능완성에 수록되어있던 문제를 참고하여 만들었습니다. 그걸 보지 않으신 분들에게는 매우 어려울 수도 있고, 아니, 그냥 아예 접근을 하지 못하셨을 수도 있겠네요. 그리고 이미 보셨던 분들도 그리 쉽진 않다고 생각하셨을 겁니다. (난이도 6~10/10)

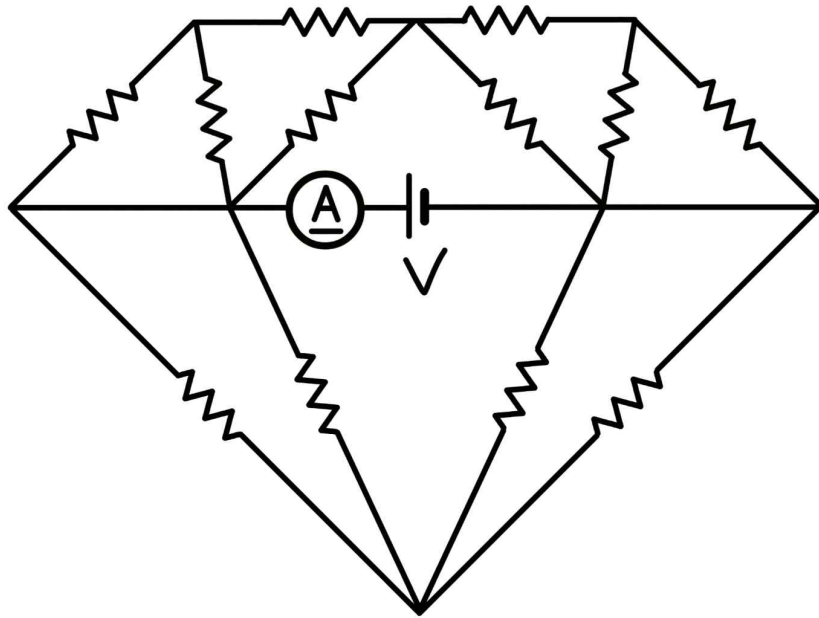
16번: 또 작년 수능 재탕입니다. 이걸 최대한 간단하게 풀 수 있는 방법이 있다면 그것은 무엇일까요? 각설하고, 원본 문제도 충분히 어려웠습니다. 그렇다는 건 이 문제도 난이도는 거의 비슷하다는 거죠. (난이도 8/10)

17번: 등속 원운동 문제입니다. 구심 각속도의 식은 다들 아시죠? $a = \frac{v^2}{r} = rw^2$ 여기서 반지름과 각속도를 이용하여 풀었어야 했습니다. 그리고 주어진 실의 길이와 막대의 길이 및 높이차를 활용하여 실 q가 수평면과 이루는 각을 구하여 벡터 계산을 하면 풀립니다. 근데 계산 과정에서 나오는 식들을 연립하는 게 쉽지 않죠...? (난이도 7/10)

18번: 전자기 유도 문제인데, 고려하여야 할 요소가 많습니다. 이 녀석은 반지름이 다른 두 사분원을 갖다 붙여가지고 그래서 너무 어려워요, 선지의 답들도 무섭게 생겼고요. (난이도 8/10)

19번: 무섭게 생긴 포물선 운동 문제입니다. 먼저 A부터 분석을 하신 후, 수평면으로부터 c까지의 높이를 구하는 것이 요점입니다. 다음으로 B를 분석하시고 p, q에서의 속력을 구하면..? 답이 나오게 됩니다. 근데 말이 쉽지 그 과정이 생각보다 쉽지 않습니다. (난이도 7/10)

20번: 대망의 20번입니다. 2차원 돌림힘 문제가 나왔군요. 상황 분석도 어렵고, 각 힘들을 어떻게 활용해야 하는지도 모르겠고, 힘의 평형식은 어떻게 세우라는 건지도 모르겠고.. 답이 없네요. 그림은 단순한데 매우 어렵습니다. 행운을 빕니다. (난이도 9~10/10)



이건 그냥 넣어봤어요