

2025학년도 6평 대비 물범SeaL 모의고사 물리학2 정답표

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

n수 분들은 어느 정도 편하게 풀겠지만  
현역분들은 갈려 나갈 확률이 높습니다.

예상 1컷: 44

## 제작자의 한마디

안녕하세요. 물범SeaL입니다. 물리학2를 응시하는 여러분들을 응원하고자 6모 대비 물리학2 모의고사를 제작하여 배포합니다. 그러나 사설턱하며 드럽고 치사한 문제들로 구성되어 있습니다. 어 스발 이거 왜 틀렸어 싶으시다면 낚시에 걸린 겁니다. 아래에 간단하게 언급해 둘 테니 확인하시고 저를 욕해주시길 바랍니다. 25학년도 6평부터 수능까지 좋은 결과 있기를 기원합니다. 감사합니다.

## 문항 검토에 도움 주신 분들

**카이스트 대표 퍼리충**(고딩동창, 제 프사 그려줌)

올해 하울수프 3 열리길 기원합니다.

**슈뢰딩거 고양이**(오르비깁주)

모의고사 후기

1페이지 : 7문제가 있다는게 좀 낫설긴한데 무난하다.

2페이지 : 11번이 전형적인 물2러들이 좋아할만한 문제

3페이지 : 이제 슬슬 계산이 좀 나오는 구간, 여기서 피지컬을 연습하기 좋은듯.

4페이지 : "20번" 만점이 47이라고 생각하자 나도 도저히 사실을 받아들이기 힘들었다.

총평 : 1컷을 44정도로 잡았는데 6평표본으로 44인 느낌

한마디 : 6월 평가원 모의고사가 얼마 안남았는데 물2가 6평 특성상 성적이 잘 나올수 밖에 없는데 그것에 자만하는건 위험하다. 항상 말하지만 수능표본은 뭔가 수상할정도로 고수들이 많다. 하던거 계속 하면 될듯하다. 기출이 물론 중요하지만 너무 많이 풀어서 좀 질리면 새로운 문제를 찾아서 푸는것도 좋을듯하다. 둘의 조화가 중요할거같다...

## 문항 간단 리뷰

1. 꺾
2. 계산
3. 간단한 개념 질문
4. 밀도가 같으니  $v = \sqrt{\frac{GM}{R}}$  에서  $v \propto R$ 임을 찾아내시면 됩니다.
5. 그냥 뭐 기출 아주 살짝 바꾼 그냥 주는 문제입니다.
6. ㄷ선지는 끝까지 계산하시면 안됩니다.
7. 간단한 개념 문제입니다.
8. 간단한 트랜지스터입니다.
9. 아마 첫 번째 의문사였을 수 있습니다.  $\frac{3}{2}mg$ 로 생각하셨으면 낚이신 겁니다. 구심력을 구하는 것이 아님을 다시 주목해 보시길 바랍니다.
10. 쉬운 역학 에너지 문항입니다.
11. 시간비와 변위를 줬으니 변위벡터를 적용해 주시면 됩니다.
12. 슬슬 사설턱해지는 것이 보이는 문항입니다.  $T \propto \sqrt{\frac{f}{\cos\phi}}$  입니다.  $f$ 는 중력과 전기력의 합력이고  $\phi$ 는 실과 연직아래방향의 직선이 이루는 각입니다.  $\theta$ 와  $30^\circ$ 를 그대로 쓰셨다면 낚이셨습니다. 헛갈리지 마세요.
13. 키르히호프를 적당히 써주시면 됩니다.
14.  $2^2 \times 2 + 3^2 \times 1 = 17$ 입니다. 쉽죠?
15. 장반경이 같음을 이용하여 원일점과 단반경을 비교해주시면 됩니다.
16. 계산을 열심히 해주시면 됩니다.
17. 총 운동시간이 같고 구간 I에서 운동시간비가 1:2, 구간 II에서 운동시간비가 2:1임을 찾았으면 편하게 풀리는 문항입니다.
18. 3과 5를 봤으니 4가 떠오르죠? 정리해주시면 됩니다.
19. 2와 1을 보시고 제공하여 4와 1로 보신 후 3:4:5를 본다면 아주 편하게 풀립니다.
20. ㄱ땀에 틀릴 수 있는 아주 ㅈ같은 문항이죠. A를 가만히 둔 상황이 아닙니다. 그러니 운동할 수 있는 최대시간은 막대의 오른쪽 끝에서 발사하여, 왼쪽 끝에 도달하고 다시 오른쪽 끝으로 가는 것입니다. 킁킁. 돌림힘은 적당히 풀어주시면 됩니다.