

学んだこと

1. やはり、初めて学ぶ内容だったので不安でしたが、力学の回答の流れを実際に解いて覚えられたのはよかった（全部覚えられているかは別として）。細かい文字の書き方とか、文字の意味をあまり復習せずとも覚えられた。「運動方程式」まずは。
2. ただ公式を覚えるということの無意味さがわかり、自分で公式を導くことの楽しさや、達成感などを実感できた。
3. まずは定理に沿って物事を考えること。その後しっかりと自分で考えて演習をする大切さ。
4. ベクトル、エネルギー保存則
5. ・ベクトルとスカラーは全くの別物であり、表記の仕方が違うこと。 ・高校とは違い、公式を覚える必要が無く、問題が解けること。 ・物理学と数学を主に学ぶため、概念や定義、式の導き方を身につけることができること。
6. 公式を覚えるのではなく、公式も計算で求められるということ
7. 初めて力学(物理)の勉強をして難しいと思った。
8. 初めの方は理解できたが途中から理解できなくなってしまった。高校で物理選択の方がよかったと思った。
9. 力学に対して理屈で分かっているけど、数学的な技術が無いとダメだということがよく学べた。
10. 力学の必要性
11. 力学の難しさ
12. 力学の難しさと公式を自分で導ける柔軟さ
13. 力学の面白さを知ることができた。
14. 力学は数学との関係が深いこと。
15. 力学は難しかった。
16. 力学（ベクトル 運動方程式など）
17. 大学に入ってから微積分の解き方
18. 微分方程式の解き方が特に難しかったのでそこを積極的に学んだ
19. 微分積分の応用の仕方を学べた。
20. 数学が苦手だと難しく感じる。

学んだこと

21. 数学との深い関係性を理解することが大切である
22. 数学の考え方で公式を導けること。
23. 数学をもう少し頑張ってもっと深い理解をしたいと思います。
24. 暗記することよりも数学の知識が大切だと感じた。繰り返し問題を解くことが必要だと感じた。
25. 物理に対して苦手意識があったけど、授業についていくことができた。
26. 物理を高校で履修していなくても大丈夫。数学の知識も授業で教わるので心配いらない。
27. 私は高校時代から理系でありながら物理がとても苦手でしたが毎回回答をつけてくれたりわからないところもわかりやすく解説されておりよかった。でもやはり力学は難しい
28. 種分など
29. 運動方程式
30. 運動方程式 ただ、高校で物理をとっていないかつ、数学が苦手だったため、少し苦労することがあった。
31. 運動方程式は大事であること
32. 運動方程式を理解して、それを解けるようになりました。
33. 高校で学んだ力学の内容をさらに厳密に学ぶことができ、大学物理への第一歩を歩むことができた。
34. 高校で学んだ物理の授業とはちがう、数学に近いような物理学を学ぶことができた。
35. 高校で物理をとってなくても数学の力で解けると聞いて、半信半疑だったけど実際に受けてみると、公式にとらわれないのでおもしろかった。
36. 高校で物理基礎はかなり苦手でした。この授業でも苦手意識は強かったのですが、ある程度は学習出来たと思います。
37. 高校の時、物理が苦手だったけど頑張ればついていけそうだなと感ずることができた。
38. 高校の物理との違いを学びました。式の便利さを学びました。
39. 高校の物理とは違った物理学の面白さが分かった。
40. 高校の物理より力学について深く理解することができた。

学んだこと

41. 高校物理をしていなくても理解できないこともない。