

学んだこと

1. オイラーの公式から公式を得るための計算など、苦手だったので特に式変形を重点的に学んだ。
2. 中学生の頃は、物理分野を学んでいなかったもので、大学に入り、物理の概念的なことから、いちから学ぶことができた。
3. 偏微分、オイラーの公式
4. 公式の変形によって式を立てること
5. 公式は覚えなくていいことがわかった。
6. 公式を覚えるだけでない問題の導き方を学んだ
7. 力学と数学の関連性
8. 力学の基本をわかりやすく理解出来た。
9. 力学の基礎
10. 力学は公式の暗記は必要無し!
11. 力学は数学とも関わりが深いこと。力学の公式は必ずしも覚えなければならぬわけではなく、考え方を丁寧に理解することの方が重要であること。
12. 基礎方程式を理解することが出来た。
13. 大学の物理の難しさ
14. 微分方程式の解き方
15. 振り子の運動や運動方程式、数学と関係の深いベクトルの積分や内積、偏微分などを学びました。
16. 数学の計算を使って物理の公式が求められること
17. 正しい式の使い方
18. 物理の世界が数学の数式で説明する事ができた。 また、想像してたよりも数学の大切さを知れた。
19. 物理学の概念から学ぶことが出来たこと。
20. 物理的則をよく理解できた

学んだこと

21. 苦手だった物理が数学を用いて公式を導けることが分かった。

22. 計算の意味がきちんと理解できれば公式はほとんど覚えなくてもいいこと。

23. 運動方程式

24. 運動方程式などの公式の作り方

25. 運動方程式について

26. 運動方程式の使い方

27. 運動方程式の利用方法

28. 運動方程式の詳細な定義や活用法

29. 運動方程式を基に計算すること。

30. 運動方程式を立てる道筋と微分方程式の解き方。解の意味。

31. 運動方程式大事

32. 高校で物理をとっていなかったのははじめは全くわからなかったけど数学を用いればできるということを学んだ。

33. 高校で物理を選択していなかったが、大学の物理はどちらかというと数学に近いなと感じた。

34. 高校と大学の力学の違い 主にベクトル

35. 高校のとき物理をしていなかったのが不安でしたが、力学の概念などを基礎から理解することができました。

36. 高校生知識からではなく、数学的に見て方程式を導出できることを学んだ。