

基礎力向上講座 シラバス《物理》

2024 年度後期前半

in 梅田キャンパス 担当: 尾形 健一

in 大宮キャンパス 担当: 平野 裕一

32

x

分野	物理学II (R科・S科・W科)	
回数	テーマ	内容・方法等
第1回	運動方程式の解法III	垂直抗力・摩擦力があるときの運動 極座標系での運動方程式
第2回	運動方程式の解法III・運動量	円運動・単振子 運動量と力積・運動量保存則
第3回	運動量・角運動量	物体が衝突したときの運動量 回転運動・角速度ベクトル
第4回	角運動量	角運動量と力のモーメント 角運動量保存則
第5回	これまでのまとめ・剛体	これまでのまとめ 剛体のつり合い
第6回	剛体	剛体の運動方程式 剛体の慣性モーメント
第7回	剛体・まとめ	固定軸周りの剛体の回転運動 まとめ

力学問題集の A, B 問題の演習・解説を行う。物理学 II の義進捗状況により若干程度変更となる場合もある。