

物理 基礎演習

単元	No	講義名
電気と生活	1	電気と生活
	2	電流回路・直流と交流・電流と電子
	3	オームの法則・抵抗・電力
電流と磁石	1	電流と磁石
	2	電磁誘導
	3	電磁波
波のグラフ	1	正弦波と波のグラフ
	2	縦波とグラフ
波の干渉と反射	1	重ねあわせの原理・波の干渉
	2	波の反射
		波の干渉
波の屈折	1	ホイヘンスの原理と波の反射
	2	波の屈折
音と音波	1	音と音波・うなり
	2	ドップラー効果
	3	ドップラー効果
弦と気柱の固有振動	1	弦の振動
	2	気柱の振動・共鳴
光の反射と屈折	1	光の反射と屈折
	2	凸レンズ
	3	凹レンズ
光の干渉	1	光の干渉・回折
	2	回折格子
等速直線運動と等加速度運動	1	速度・加速度・等速直線運動
	2	等加速度運動
落下運動と投射運動	1	自由落下・鉛直投射
	2	水平投射
	3	斜方投射
速度の合成と分解・相対速度	1	速度の合成・分解
	2	相対速度
力の性質	1	力のはたらき方
	2	力の合成・分解
	3	力のつり合い・作用反作用
摩擦力と浮力	1	静止摩擦係数

摩擦力と浮力	2	動摩擦係数・浮力
運動の法則	1	運動の法則
	2	摩擦と運動方程式
2つの物体の運動	1	2つの物体の運動
	2	2つの物体の運動
はねかえり係数	1	反発係数
	2	斜めの衝突
仕事と力学的エネルギー	1	仕事
	2	力学的エネルギー
力学的エネルギー保存の法則	1	力学的エネルギーの保存
	2	弾性エネルギー
	3	仕事と力学的エネルギーの変化
力学的エネルギーの変化	1	衝突と力学的エネルギーの変化
熱容量と比熱	1	熱容量・比熱
	2	熱の保存と仕事
電気とエネルギー	1	電気とエネルギー
	2	エネルギーの変換と保存