

分野	【タイトル】 実験タイトル	テキスト ページ	学年			月	日	曜日	
			2	3					
剛体と流体	【26 浮力とモーメント】 アルキメデスの原理	56	2		令和8年	1	15	木	10 剛体とモーメント
剛体と流体	【27 空気抵抗】 終端速度	58	2		令和8年	1	25	日	11 空気抵抗と揚力
剛体と流体	【28 物体の形状と空気抵抗】 列車の先頭形状と空気抵抗	60	2		令和8年	1	25	日	11 空気抵抗と揚力
剛体と流体	【29 揚力（ベルヌーイの定理）】 航空機の揚力	62	2		令和8年	1	25	日	11 空気抵抗と揚力
気体と熱	【30 熱量保存】 物質の比熱測定	64	2		令和8年	2	5	木	12 物質と温度
気体と熱	【31 気体の法則】 ボイル・シャルルの法則	66	2		令和8年	2	5	木	12 物質と温度
気体と熱	【32 気体の分子運動】 気体分子運動モデル	69	2		令和8年	2	5	木	12 物質と温度
気体と熱	【33 熱力学第1法則】 断熱変化	70	2		令和8年	2	15	日	13 熱力学第一法則
気体と熱	【34 熱機関と熱効率】 スターリングエンジン	72	2		令和8年	2	15	日	13 熱力学第一法則
波動一般	【35 波の伝搬速度】 ウエーブマシンを使った伝搬速度の測定	74	2		令和8年	2	25	水	14 波と波の式
波動一般	【36 波を表す式と位相】 パラボラマイクを使った波の「位相」の理解	78	2		令和8年	2	25	水	14 波と波の式
波動一般	【37 水面波の干渉】 バイブレーターによる水面波の観察	80	2		令和8年	2	25	水	14 波と波の式
音波	【38 気柱の共鳴共振】 気柱による振動数の測定	82	2		令和8年	3	5	木	15 弦と気柱の定常波
音波	【39 弦の定常波】 弦を伝わる波の速さ	84	2		令和8年	3	5	木	15 弦と気柱の定常波
音波	【40 気柱の固有振動と共鳴】 アクリルパイプの固有振動数の測定	86	2		令和8年	3	5	木	15 弦と気柱の定常波
音波	【41 ドップラー効果】 ターンテーブルを使ったドップラー効果の検証	88	2		令和8年	3	15	日	16 ドップラー効果
光波	【42 光の屈折】 レンズの屈折率	90	2		令和8年	3	25	水	17 レンズの式
光波	【43 レンズの式】 レンズの焦点距離の測定	92	2		令和8年	3	25	水	17 レンズの式
光波	【44 組み合わせレンズ】 望遠鏡の作り方	94		3	令和8年	4	5	日	18 光学機器の仕組み
光波	【45 光路の作図と球面鏡】 イリュージョンミラー	96		3	令和8年	4	5	日	18 光学機器の仕組み
光波	【46 光の回折と干渉】 単スリットと複スリット	98		3	令和8年	4	15	水	19 光の干渉
光波	【47 回折格子による光の干渉】 保存容器と回折格子を使った干渉	102		3	令和8年	4	15	水	19 光の干渉