

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					
力と運動	【1 等加速度運動の式】 斜面を転がる物体の加速度測定	6	2		令和7年	10	5	日	1 関数とグラフ
力と運動	【2 重力による運動】 速度測定器を使った重力加速度の測定	8	2		令和7年	10	5	日	1 関数とグラフ
力と運動	【3 重力による2次元の運動】 スキージャンプ競技の飛距離	10	2		令和7年	10	5	日	1 関数とグラフ
力と運動	【4 つりあいと作用反作用】 力の見つけ方とつり合いと作用反作用の違い	12	2		令和7年	10	15	水	2 力の書き方
力と運動	【5 いろいろな力(浮力)】 浮力の式 ρVg の検証	14	2		令和7年	10	15	水	2 力の書き方
力と運動	【6 いろいろな力(弾性力)】 ばね定数kの測定	16	2		令和7年	10	15	水	2 力の書き方
力と運動	【7 いろいろな力(摩擦力)】 静止摩擦と摩擦角	18	2		令和7年	10	25	土	3 摩擦力
力と運動	【8 運動の法則】 弾性力と運動の法則	20	2		令和7年	10	25	土	3 摩擦力
力と運動	【9 運動方程式の作り方1】 連結2物体の加速度測定	22	2		令和7年	11	5	水	4 運動方程式 (基礎)
力と運動	【10 運動方程式の作り方2】 アトウッドの機器	24	2		令和7年	11	5	水	4 運動方程式 (基礎)
エネルギーと運動量	【11 運動エネルギーの原理】 運動エネルギーの式の検証	26	2		令和7年	11	25	火	5 力学的エネルギー
エネルギーと運動量	【12 力学的エネルギー保存1】 重力による位置エネルギーと力学的エネルギー保存	28	2		令和7年	11	25	火	5 力学的エネルギー
エネルギーと運動量	【13 力学的エネルギー保存2】 弾性力による位置エネルギーと力学的エネルギー保存	30	2		令和7年	11	25	火	5 力学的エネルギー
エネルギーと運動量	【14 反発係数】 反発係数の測定	32	2		令和7年	12	5	金	6 運動量保存
エネルギーと運動量	【15 運動量保存とエネルギー保存】 台と台上の物体との相互運動	34	2		令和7年	12	5	金	6 運動量保存
円運動と単振動	【16 円運動の運動方程式】 等速円運動の物理量の関係	36	2		令和7年	12	15	月	7 円運動
円運動と単振動	【17 ケプラーの法則】 第3法則と対数グラフ	38	2		令和7年	12	15	月	7 円運動
円運動と単振動	【18 万有引力と楕円運動】 人工衛星の軌道シミュレーション	40	2		令和7年	12	15	月	7 円運動
円運動と単振動	【19 単振り子の周期】 振り子の等時性	42	2		令和7年	12	25	木	8 単振動
円運動と単振動	【20 単振動の運動方程式】 ばね振り子と単振り子の周期	44	2		令和7年	12	25	木	8 単振動
円運動と単振動	【21 摩擦力を受ける運動】 摩擦力のある単振動	46	2		令和7年	12	25	木	8 単振動
円運動と単振動	【22 慣性力】 エレベーターの慣性力	48	2		令和8年	1	5	月	9 慣性力と遠心力
円運動と単振動	【23 円運動と遠心力】 遠心力を表す式	50	2		令和8年	1	5	月	9 慣性力と遠心力
剛体と流体	【24 剛体のつり合い1】 転がる物体を乗せた板の重心	52	2		令和8年	1	15	木	10 剛体とモーメント
剛体と流体	【25 剛体のつり合い2】 斜面上の箱の転倒条件	54	2		令和8年	1	15	木	10 剛体とモーメント