

平成 29 年度 1 年 理数物理（1 コマ） 年間指導計画

兵庫県立神戸高等学校

月	考査等	総合理学科
4		速度・等速直線運動 合成速度・相対速度・ベクトル・三角比 加速度・等加速度直線運動
5	中間考査	重力による運動（実験 斜面の運動） 自由落下・投げ上げ・投げ下ろし 水平投射・斜方投射
6		力とそのはたらき・力のつりあい 運動の法則・摩擦を受ける運動・運動方程式とその応用 液体や気体から受ける力
7	期末考査	
8	夏期課題	
9	課題実力考査	モーメント 仕事 エネルギー
10	中間考査	力学的エネルギーの保存 運動量と力積、運動量の保存
11	進研模試	等速円運動 慣性力
12	期末考査	単振動 ケプラーの法則
1		万有引力の法則
2		
3	学年末考査 春期課題	

<目標>

力学基礎の学習を通して、物理学的に探究する能力と態度を育て、物理学的な概念や原理・法則を系統的に理解させ、科学的な見方や考え方を養う。

<評価の観点>

- ・ 物体の運動や力、力学について関心を持ち、意欲的に探究し、基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方や知識を身に付けている。
- ・ 物体の運動や力、力学に関する事物・現象の中に問題を見出し、探究する過程、観察や実験などをおして、自然の事物・現象を探究する技能を持ち、表現することができる。