

平成 27 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		第1章 運動の表し方 1. 速度 2. 加速度
5	中間考査	3. 落体の運動
6		第2章 運動の法則 1. 力とそのはたらき 2. 力のつりあい
7	期末考査	
8	夏期課題	
9	課題実力考査	3. 運動の法則, 4. 摩擦を受ける運動 (実験1) 斜面の運動 5. 液体や気体から受ける力 (実験2) 浮力 (実験3) 空気抵抗と終端速度
10	中間考査	6. 剛体にはたらく力のつりあい
11	進研模試	第3章 1. 仕事, 2. 運動エネルギー 3. 位置エネルギー 4. 力学的エネルギーの保存 (実験4) 力学的エネルギー保存の法則
12	期末考査 冬期課題	
1	課題実力考査	第4章 運動量の保存 1. 運動量と力積 2. 運動量保存則 3. 反発係数
2		
3	学年末考査 春期課題	

<目標>

物体の運動や力、力学的エネルギーの学習をとおして、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、力学的エネルギー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、力学的エネルギーに関する事物・現象の中に問題を見出し、探究する過程、観察や実験などをとおして、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。