

令和4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

教科書；改訂版 総合物理¹ 数研出版

月	考査等	総合理学科
4		[運動の表し方] ・直線運動の加速度 ・落体の運動
5	中間考査	[運動の法則]
6		・力とそのはたらき ・力のつりあい ・運動の法則
7	期末考査	・さまざまな運動とはたらく力
8		・剛体にはたらく力のつりあい
9		[仕事と力学的エネルギー] ・仕事 ・運動エネルギー ・位置エネルギー
10	中間考査	・力学的エネルギー保存の法則 [運動量の保存] ・運動量と力積 ・運動量保存則
11		・反発係数 [円運動と万有引力] ・等速円運動
12	期末考査	・慣性力
1		・単振動 ・万有引力
2	学年末考査	
3		

<目標>

力学の学習を通して、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>

- ・物体の運動や力学について意欲的に探究し、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、観察や実験などを通して、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。
- ・授業等に意欲的に参加している。課題の提出、発表等、日々の積み重ねを大切にしている。