

令和4年度 2年 理数物理（2コマ） 年間指導計画

兵庫県立神戸高等学校

教科書；数研出版 改訂版 総合物理① ②

月	考査等	総合理学科
4		第2編 熱と気体 第1章 熱と物質 1 熱と熱量 2 熱と物質の状態 3 熱と仕事 第2章 気体のエネルギーと状態変化 1 気体の法則
5	中間考査	2 気体分子の運動 3 気体の状態変化 4 エネルギーの移り変わり 第3編 波 第1章 波の性質 1 波と媒質の運動
6		2 正弦波の式 3 波の伝わり方
7	期末考査	
8		
9		第2章 音 1 音の性質 2 発音体の振動と共振・共鳴
10	中間考査	3 音のドップラー効果 第3章 光 1 光の性質
11		2 レンズと鏡
12	期末考査	3 光の干渉と回折
1		第4編 電気と磁気 第1章 電場 1 静電気力
2	学年末考査	2 電場 3 電位
3		4 物質と電場 5 コンデンサー

<目標>

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>

- ・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。
- ・気体、波動、電場の実際の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、自然の事象・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。