

令和2年度 理科 年間指導計画 [2年理数物理(2コマ)]

兵庫県立神戸高等学校

月	考查等	総合理学科
4		<p><熱力学分野></p> <ul style="list-style-type: none"> ●熱とエネルギー・・・基礎分野 ●気体のエネルギーと状態変化・・・専門分野 ・気体の法則 ・気体分子の運動 ・気体の状態変化 (実験) 金属比熱の測定 / (演示) 圧縮発火器による断熱圧縮
5	中間考查	<p><<<<< 1学期 中間考查 >>>>></p> <p><波動分野></p> <ul style="list-style-type: none"> ●波の性質・・・基礎分野 ●波の伝わり方・・・専門分野 (演示) ウェーブマシンによる定常波波形の形成 ●音・・・基礎分野 (実験) 気柱の共鳴による振動数測定・気柱共鳴管を利用した音速測定 (演示) スピーカーを用いた音波の干渉
6		
7	期末考查	<p><<<<< 1学期 期末考查 >>>>></p> <p style="text-align: center;">↑</p> <p style="text-align: center;">・夏季課題</p> <p style="text-align: center;">↓</p>
8		
9		<ul style="list-style-type: none"> ●音の伝わり方・・・専門分野 ・ドップラー効果 ●光・・・専門分野 ・光の性質 ・レンズ ・光の干渉と回折
10	中間考查	<p><<<<< 2学期 中間考查 >>>>></p> <p><電磁気分野></p> <ul style="list-style-type: none"> ●電場・・・専門分野 ・静電気力 ・電場 ・電位 ・物質と電場 ・コンデンサー
11		
12	期末考查	<p><<<<< 2学期 期末考查 >>>>></p> <p style="text-align: center;">↑</p> <p style="text-align: center;">・冬季課題</p> <p style="text-align: center;">↓</p>
1	課題実力考查	<p><<<<< 課題実力考查 >>>>></p> <ul style="list-style-type: none"> ●電流・・・専門分野 ・オームの法則 ・直流回路 (実験) コンデンサーの電気量測定
2		<ul style="list-style-type: none"> ・半導体 ●電流と磁場 ・磁場 ・電流が磁場から受ける力
3	学年末考查	<p><<<<< 学年末考查 >>>>></p>
備考		<p>〈使用教科書〉 東京書籍『改訂 物理基礎』『改訂 物理』</p> <p>〈目標〉 各分野において基本的な事象及び専門的な物理的特質および理論をふまえて科学的な自然観を身につける。</p> <p>〈評価の観点〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基礎となる物理現象とその性質や法則が理解できているか。 ・基礎となる物理法則を応用し、専門的な内容・課題を理解し、処理する能力が養われているか。