

令和

8年度

単元指導計画（校内資料）

教科

理科

科目

物理基礎

教科：

理科

科目：

物理基礎

単位数：

2

単位

対象学年組：第 2 学年

教科担当者：	1組	佐藤	2組	佐藤	3組	谷治	4組	谷治	5組	谷治	6組	谷治
使用教科書：	物理基礎（第一学習社）											
使用教材：	教科書・問題集											

単元の目標：

【知識及び技能】	静電気と電流について理解し、科学的に探究に必要な実験に関する技能を身に付ける。
【思考力、判断力、表現力等】	実験等を通して静電気と電流について探究し、得た知見を他者と共有できるようにする。
【学びに向かう力、人間性等】	静電気と電流の学習を行う際、見通しをもった取り組みや振り返りを行うなど、主体的に探究する。

単元 8 静電気と電流

単元の評価規準：

【知識・技能】	【思考・判断・表現】	【主体的に学習に取り組む態度】
静電気と電流について理解し、科学的に探究に必要な実験に関する技能を身に付けている。	実験等を通して静電気と電流について探究し、得た知見を表現できている。	静電気と電流の学習を行う際、見通しをもった取り組みや振り返りを行うなど、主体的に探究しようとする。

実施予定： 10 月 4 週 ～ 11 月 2 週

	具体的な指導目標	指導項目・内容	知	思	態	評価の方法	実績（実時数）					
							1組	2組	3組	4組	5組	6組
第1時	電荷の性質を理解し、帯電や静電気現象を説明できる。	電荷・帯電・静電気力		○		行動観察・問題演習						
第2時	電流の意味を理解し、自由電子の移動として説明できる。	電流・電圧・抵抗	○			行動観察・問題演習						
第3時	オームの法則を理解し、電流・電圧・抵抗の関係を計算できる。	オームの法則		○		行動観察・問題演習						
第4時	抵抗の直列接続・並列接続を理解し、簡単な回路を解析できる。	抵抗の接続・回路計算	○			行動観察・問題演習						

单位

学年	
----	--

[illegible]