

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(理科)科目:(物理演習) 対象:(第3学年) 単位数:(2単位)

使用教科書:(第一学習社 高等学校物理基礎・物理)

使用教材:(数研出版 物理・物理基礎重要問題集)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4月	大学入試の過去問題の演習	1. 力学分野・波動分野についての標準的な典型問題の演習を通して物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を用いること。	1. ノートに自分なりの解答を残しているか? 2. 解けない問題を3回以上見直しているか。 。	6
5月	大学入試の過去問題の演習	1. 力学分野・波動分野についての標準的な典型問題の演習を通して物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を用いること。	1. ノートに自分なりの解答を残しているか? 2. 解けない問題を3回以上見直しているか。 。	8
6月	大学入試の過去問題の演習	1. 熱力学分野についての標準的な典型問題の演習を通して物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を用いること。	1. ノートに自分なりの解答を残しているか? 2. 解けない問題を3回以上見直しているか。 。	8
7月	大学入試の過去問題の演習	1. 熱力学分野・力学分野・波動分野についての標準的な典型問題の演習を通して物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を用いること。	1. ノートに自分なりの解答を残しているか? 2. 解けない問題を3回以上見直しているか。 。	6

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(理科)科目:(物理演習) 対象:(第3学年) 単位数:(2単位)

使用教科書:(第一学習社 高等学校物理基礎・物理)

使用教材:(数研出版 物理・物理基礎重要問題集)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
9月	大学入試の過去問題の演習	1. 電磁気学分野についての標準的な典型問題の演習を通して 物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を用いること。	1. ノートに自分なりの 解答を残しているか？ 2. 解けない問題を 3回以上見直しているか 。	8
10月	大学入試の過去問題の演習	1. 原子分野についての標準的な典型問題の演習を通して 物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を用いること。	1. ノートに自分なりの 解答を残しているか？ 2. 解けない問題を 3回以上見直しているか 。	8
11月	大学入試の過去問題の演習	1. 全分野についての標準的な典型問題の演習を通して 物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を用いること。	1. ノートに自分なりの 解答を残しているか？ 2. 解けない問題を 3回以上見直しているか 。	8
12月	大学入試の過去問題の演習	1. 共通テストについての標準的な典型問題の演習を通して 物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を用いること。	1. ノートに自分なりの 解答を残しているか？ 2. 解けない問題を 3回以上見直しているか 。	8

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(理科)科目:(物理演習) 対象:(第3学年) 単位数:(2単位)

使用教科書:(第一学習社 高等学校物理基礎・物理)

使用教材:(数研出版 物理・物理基礎重要問題集)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
1 月	大学入試の過去問題の演習	1. 共通テストについての標準的な典型問題の演習を通して 物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を 用いること。	1. ノートに自分なりの 解答を残しているか? 2. 解けない問題を 3回以上見直しているか 。	8
2 月	大学入試の過去問題の演習	1. 全分野についての標準的な典型問題の演習を通して 物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を 用いること。	1. ノートに自分なりの 解答を残しているか? 2. 解けない問題を 3回以上見直しているか 。	2
3 月	大学入試の過去問題の演習	1. 全分野についての標準的な典型問題の演習を通して 物理学的な思考法を学ぶ。 2. 物理学的な文章読解力を身に付け、問題の状況を正確に理解する。 3. 物理学的概念を正確に認識するとともに、状況に対して適切な法則を 用いること。	1. ノートに自分なりの 解答を残しているか? 2. 解けない問題を 3回以上見直しているか 。	