

7 新旧項目対照表

物 理

新 課 程

現 行 課 程

物理基礎 (2単位)

- 【1】物体の運動とエネルギー
 - ア 運動の表し方
 - イ 様々な力とその働き
 - ウ 力学的エネルギー
 - エ 物体の運動とエネルギーに関する探究活動
- 【2】様々な物理現象とエネルギーの利用
 - ア 熱
 - イ 波
 - ウ 電気
 - エ エネルギーとその利用
 - オ 物理学が拓く世界
 - カ 様々な物理現象とエネルギーに関する探究活動

物理Ⅰ (3単位)

- 【1】電気
 - ア 生活の中の電気
 - イ 電気に関する探究活動
- 【2】波
 - ア いろいろな波
 - イ 音と光
 - ウ 波に関する探究活動
- 【3】運動とエネルギー
 - ア 物体の運動
 - イ エネルギー
 - ウ 運動とエネルギーに関する探究活動

物 理 (4単位)

- 【1】様々な運動
 - ア 平面内の運動と剛体のつり合い
 - イ 運動量
 - ウ 円運動と単振動
 - エ 万有引力
 - オ 気体分子の運動
 - カ 様々な運動に関する探究活動
- 【2】波
 - ア 波の伝わり方
 - イ 音
 - ウ 光
 - エ 波に関する探究活動
- 【3】電気と磁気
 - ア 電気と電流
 - イ 電流と磁界
 - ウ 電気と磁気に関する探究活動
- 【4】原子
 - ア 電子と光
 - イ 原子と原子核
 - ウ 物理学が築く未来
 - エ 原子に関する探究活動

物理Ⅱ (3単位)

- 【1】力と運動
 - ア 物体の運動
 - イ 円運動と万有引力
- 【2】電気と磁気
 - ア 電界と磁界
 - イ 電磁誘導と電磁波
- 【3】物質と原子
 - ア 原子、分子の運動
 - イ 原子、分子と物質の性質
- 【4】原子と原子核
 - ア 原子の構造
 - イ 原子核と素粒子
- 【5】課題研究
 - ア 特定の物理的事象に関する研究
 - イ 物理学を発展させた実験に関する研究