

基礎物理 1 7章 エネルギー I

予習と復習のチェックポイント

- ・不明な点⇒ノートに「テーマと、それが分かるにはどうすればよいか？」をメモ⇒質問を準備する⇒講義に出席
- ・出席調査（予習）：メモのコピー（手書きOK）を **A4(1枚)**に書く(左上に日付・番号・氏名)（返却しない）

A. 簡潔に説明せよ（教科書の記載事項を要約）。できるだけ言葉で説明しよう。次にその説明の内容を式で表わすことができるだろうか。

- 仕事とその単位
- 仕事率とその単位
- 運動エネルギーと広義のエネルギー保存則
- 広義のエネルギー保存則はどのようなときに成り立つか？
- 運動エネルギーの単位
- 位置エネルギー
- 力学的エネルギー
- 力学的エネルギー保存則とこの法則が成り立つ条件
- 重力について位置エネルギーを定義できる根拠
- バネの力について位置エネルギーを定義できる根拠
- 運動可能領域
- 安定な平衡点と不安定な平衡点