

前回の演習の解答例

1. ベクトルとベクトルの内積はスカラーであり，外積はベクトルである．
The inner product of two vectors is a scalar, and the outer product of two vectors is a vector.
2. この計算のためにはベクトルポテンシャルを考えるのが最も都合がよい．
For this calculation it is most convenient to consider the vector potential.
3. 加速度がゼロの場合，運動エネルギーは一定である．
The kinetic energy is constant in the absence of acceleration.

プレゼンテーション

会議，研究会等で複数の相手に話をする場合に，伝える内容をどうまとめて表示するか．

用いられる形式

形式	文字	図	音	変更
板書			× (別の機器を要する)	容易
スライド			× (別の機器を要する)	難
ビデオ, DVD				難
ポスター			× (別の機器を要する)	やや難
OHP			× (別の機器を要する)	可
コンピュータ				可

話し手側がプレゼン内容を準備する場合の注意

- 要点を簡潔にまとめる
- 話の流れを論理的に
- 視聴覚的な見やすさや重点のインパクトに配慮
- 起承転結，リズム，間にも気を払う。
- 長い文（4行以上続くもの）はダメ

このように長くて切れの悪いダラダラと続く文なんか聴衆は読みたくはないし，読んでいる時間もなく次の話に入ってしまうことがあるから書くだけ無駄というもので，また数式も複雑なものは見せても短い時間で見ただけではよほどの天才ででも無い限り理解できないから思い切って省略したほうが良いということ。

波動を英語で

Wavemechanics in English

米国の大学で用いられている波動に関する教材

<http://online.physics.uiuc.edu/courses/phys102/fall03/Lectures/Lect20.ppt>

を用いて、英語のプレゼン内容を見してみる。

(講義そのものは今回は日本語で行なう)

今週の課題

物理学に関する問題を自分で作り，それを英文と和文（英文で言いたかったこと）の両方で表わして提出せよ．

採点は質問のオリジナリティと物理の質，英文を考慮して行なう．他人と同じような回答や，安易な回答の場合の点数はその程度に従って低くなる．

締切 12/13 To: p-eng@k2.sci.toyama-u.ac.jp