

Aluna Hellen Cristine Dos Santos
Orientador: Omar Teschke
Título: Aprimoramento do guia de
experimentos de Física
Experimental IV-F429



Introdução

Os cursos experimentais de física básica vem sendo lecionados com as mesmas apostilas há muito tempo. É necessário então que essas apostilas sejam revistas e aprimoradas ou até mesmo mudar o jeito com que são feitos certos experimentos com intuito de levar ao aluno mais informações, e informações que possibilitem um aprendizado que não seja enfadonho, mas sim algo que o aluno tenha prazer em fazer, que o aluno se sinta motivado a realizar os experimentos e realmente no fim de cada experimento o aluno possa descrever com mais facilidade o que aprendeu e assim produzir um relatório de boa qualidade.

Material

O material utilizado será as notas que o Professor Omar escreveu e materiais de pesquisa listados na referência. Possivelmente no dia da apresentação demonstrarei um dos 11 experimentos que constarão na apostila.

Objetivos

Neste trabalho desenvolverei os roteiros de experimentos elaborados pelo Prof. Omar Teschke a fim de deixar estes roteiros de forma mais didática, incrementando-os com conceitos físicos dos experimentos, desenhos ilustrativos, gráficos, etc.

Referências

- Electronics Fundamentals - Thomas L. Floyd
- F429 - Guia para as Disciplinas de Laboratório Básico
- American Association of Physics Teachers - <http://www.aapt.org/>