



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei

Activitatea 3: „Frecvența și amplitudinea sunetului”

Obiectivul activității:



- Introducerea elementelor care caracterizează un sunet: frecvența și amplitudinea unei sonore.
- Demonstrarea legăturii care există între frecvența unei sonore și dimensiunile sursei sonore.
- Demonstrarea legăturii care există între amplitudinea unei sonore și puterea sursei sonore.

Durata activității:



- 30 de minute

Concepte analizate:



- frecvența sursei
- înălțimea sunetului
- amplitudinea unei sonore

Materiale necesare:



- 2 diapazoane de dimensiuni diferite, o cutie de rezonanță, un ciocănel de cauciuc
- un ciocănel de lemn
- un vas gol de sticlă
- un vas cu apă, accesul de un robinet
- un xilofon