



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 1: „Ce este sunetul?”

Obiectivul activității:



- Evidențierea faptului că sunetul este o formă de energie care „călătorește” sub formă de unde invizibile.
- Evidențierea faptului că sunetul poate trece prin diferite medii materiale (lichide, solide și gaze)
- Observarea unor unde sonore specifice anumitor surse sonore.

Durata activității:



- 30 de minute

Concepte analizate:



- vibrație sonoră
- fenomenul de propagare al vibrației sonore

Materiale necesare:



- tobă improvizată (sau o tobă reală)
- 5-6 agrafe de hârtie
- un diapazon
- un vas cu apă (de preferabil un vas mai mare)
- o curea (cablu) de cauciuc fixată la ambele capete
- o furculiță (de metal)
- o riglă de plastic