

Activitatea 3: DETERMINAREA DENSITĂȚII UNUI CORP SOLID

Obiectivele activității



- Determinarea densității unui corp solid
- Să realizeze deosebirea între determinare prin măsurare și determinare prin calcul

Durata activității :



50 minute

Concepte noi introduse



Metoda de măsurare a densității unui corp solid

Procedura experimentală

Se cântărește corpul solid pentru a-i determina masa.

Se introduce corpul solid în apă , într-un cilindru gradat pentru a-i măsura volumul.

Se determină densitatea prin calcul utilizând formula de definiție a densității.

Materiale necesare :



- Bila de oțel
- Corp care să plutească : bila de material elastic/ lemn sau minge de ping-pong.
- Bucățele de celuloză
- Apă
- Cilindru gradat
- Balanță
- Fișa de lucru – Anexa 3



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOS DRU



FONDUL SOCIAL
EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE
STRUCTURALE
2007 - 2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei