

ACTIVITATEA 5 – INTERPRETAREA GRAFICĂ A CONDIȚIILOR DE PLUTIRE

Obiectivele activitatii



- Să citească o reprezentare grafică
- Să reprezinte grafic puncte de coordonate cunoscute
- Să interpreteze un grafic și să extragă informațiile necesare analizei fenomenului de plutire în funcție de densitate.

Durata activitatii :



- 50 minute

Materiale necesare :



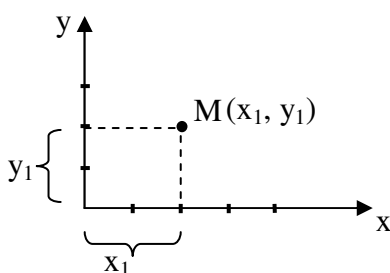
- Fișă de lucru (Anexa 5) ce conține graficul densității apei.
- Fișă de lucru (Anexa 3) completată cu valorile determinate experimental pentru masa și volumul diferitelor corpuri testate.

Concepte noi introduse



- Reprezentarea grafică a mărimilor fizice determinate experimental

Într-un grafic de coordonate xOy fiecare punct reprezentat are coordonatele x respectiv y , care se citesc pe axe. Punctul M are coordonatele x_1 și y_1 care sunt valori preluate din tabelul de date experimentale.



În activitatea de față x reprezintă masa corpului iar y este volumul corpului.



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 Național
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
și Radiației