

SCOALA GIMNAZIALA „ ION CAMPINEANU „ , MUNICIPIUL CAMPINA ,JUD PRAHOVA

Profesor: AURA DOINA VĂȘII

Clasa: a VI-a C

Data: 6.05.2014

Disciplina: FIZICĂ

UNITATEA DE INVATARE : MARIMI FIZICE

LECTIA : DETERMINAREA LUNGIMII

TIPUL LECTIEI: recapitulare-evaluare și lucrare de laborator

TIMP ACORDAT : 50 min

PROIECT DIDACTIC

I. CONTINUT TEMATIC:

1. Consideratii teoretice
2. Scopul lucrarii
3. Materiale utilizate
4. Schema de masurare
5. Modul de lucru
6. Rezultatul masuratorilor
7. Concluzii

II. COMPETENTE SPECIFICE

- 1.1 diferențierea fenomenelor fizice identificate în viața de zi cu zi, a instrumentelor și mărimilor fizice din domeniul studiat
- 2.3 utilizarea unor metode de lucru elementare cu diferite instrumente de măsură în vederea efectuării unor determinări cantitative
- 2.4 organizarea, utilizarea și interpretarea datelor experimentale culese
- 3.2 rezolvarea unor probleme cu caracter teoretic sau aplicativ

- 4.1 utilizarea unor metode elementare de înregistrare a datelor experimentale
- 4.2 formularea observațiilor proprii asupra fenomenelor studiate
- 5.1 aplicarea normelor elementare de protecție individuală în cursul utilizării aparaturii și dispozitivelor de laborator

III.COMPETENTE DERIVATE

- CD 1. Sa defineasca lungimea.
- CD 2. Sa identifice sursele de erori.
- CD 2. Sa clasifice instrumentele de masura pentru diverse lungimi.
- CD 3. Sa enumere etapele parcurse pentru a determina lungimea unui corp.

IV. STRATEGII DIDACTICE

1. Câmp de informații:

- Manual de fizica cls.VI-a
- lucrare de laborator

2. Metode didactice:

- a. de comunicare : expunerea, conversatia euristica, explicatia, instruirea prin mijloace vizuale
- b. de exploatare : problematizarea, observatia dirijata, invatare prin descoperire
- c. bazate pe actiune efectiva :

- identificare pe fise de lucru si materialul didactic existent ;
- lucrul in echipa ;
- rezolvari de aplicatii

3. Materiale si mijloace de invatamant: fise de lucru, manual,caiet ,rigla

V. Evaluare: orală formativă, exerciții de identificare pe fișe de lucru, rezolvarea unor aplicații