

Universitatea “Politehnica” București

Departamentul de Fizică

Concursul de Fizică „Ion Agârbiceanu”

Ediția a V-a, 26 aprilie 2014

Proba experimentală

Materiale puse la dispoziție:

- bloc paralelipipedic de material plastic
- laser
- riglă gradată
- echer
- hârtie milimetrică (foaie, panou orizontal și panou vertical)
- oglindă
- creion

Scopul lucrării:

Determinarea indicelui de refracție al materialului plastic din care este construit paralelipipedul.

Determinarea erorilor de măsură.

Referatul final cuprinde cel puțin următoarele elemente:

- principiul metodei
- schița experienței
- modul de lucru
- tabelul de rezultate
- prelucrarea datelor experimentale
- estimarea erorilor de măsură
- rezultatul final
- observații

ATENȚIE: NU SE VA PRIVI FASCICULUL LASER NICI DIRECT, NICI REFLECTAT DE OGLINDA !