



MINISTERUL EDUCATIEI SI
CERCETARII
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE FIZICĂ
Târgoviște

Clasa a VII-a –proba experimentală – barem de notare

Lucrarea 1. *Imagini multiple*

1. Stabilirea relației dintre numărul de imagini formate și valoarea unghiului dintre oglinzi, când obiectul se află pe bisectoarea unghiului. Se vor lua unghiuri de 45° , 60° , 90° , 120° și 180° .

Puncte.....18

2. Reprezentarea pe hârtie milimetrică a imaginilor formate pentru trei valori ale unghiului dintre oglinzi.

Puncte.....12

Total.....30

Lucrarea 2. *Refracția luminii*

- 1.Descrierea modului de lucru.

Puncte.....9

- 2.Calcularea valorii medii a indicelui de refracție al lichidului.

Puncte.....9

- 3.Identificarea principalelor surse de erori.

Puncte.....3

- 4.Reprezentarea pe hârtie milimetrică a mersului razelor de lumină pentru trei valori ale unghiului de incidență.

Puncte.....9

Total.....30