

XXXIV OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadania teoretyczne

ZADANIE T2

Nazwa zadania: „Zjawiska odbicia światła”

Wyznacz promień kątowy tęczy 1, 2, 3 i 4 rzędu. Wyjaśnij dlaczego tęcze 3 i 4 rzędu w praktyce są nieobserwowalne.

Uwaga: Tęczą n-tego rzędu nazywamy tęczę, która powstaje w wyniku n odbić promieni słonecznych w kropelce wody.

Źródło:
Zadanie pochodzi z czasopisma „Fizyka w Szkole” maj-czerwiec 1985

Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej w Szczecinie
www.of.szc.pl