

XXVIII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP WSTĘPNY

Zadanie doświadczalne

ZADANIE D2

Nazwa zadania: „Wyznaczanie długości fali linii sodu”

- A)** Mając do dyspozycji aparat fotograficzny wykonaj siatkę dyfrakcyjną fotografując narysowany uprzednio układ czarnych linii na białym tle. Skalę (pomniejszenia), szerokość linii i odstęp między liniami dobierz samodzielnie. Korzystając z wykonanej siatki, palnika Bunsena, linijki i pręcika szklanego (zawiera sól), wyznacz długość fali żółtej linii sodu. Siatkę dołącz do rozwiązania.

Uwaga: Siatka nie musi zajmować całej klatki na błonie.

Źródło:
Zadanie pochodzi z „Druk OF”

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