



XXII OLIMPIADA FIZYCZNA
(1972/1973)
ZAWODY I STOPNIA

Nazwa – Wyznaczanie długości fal świetlnych korzystając z płyty gramofonowej jako siatki dyfrakcyjnej.

Źródła – Komitet Główny Olimpiady Fizycznej

– Andrzej Szymacha: *Olimpiady Fizyczne XXI i XXII*.

WSiP, Warszawa 1975, str. 119 – 123.

– Waldemar Gorzkowski, Andrzej Kotlicki: *Olimpiada fizyczna. Wybrane zadania doświadczalne z rozwiązaniami*.

Stowarzyszenie *Symetria i Własności Strukturalne*, Poznań 1994 (zad. 48)

– T.M. Molenda, IF US, www.OF.szc.pl.

Mając do dyspozycji płytę gramofonową, którą można traktować jako odbiciową siatkę dyfrakcyjną, wyznacz długości fal skrajnych części widma widzialnego.