

XXXI OLIMPIADA FIZYCZNA (1981/1982). Stopień I – zadanie doświadczalne – D1

Źródło: Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;
Andrzej Kotlicki, A. Nadolny, K. Pniewska: *Fizyka w Szkole* nr 2, 1982;
Andrzej Nadolny, Krystyna Pniewska: Olimpiady Fizyczne XXIX – XXXI, WSiP,
Warszawa 1986, str. 171–172.

Nazwa zadania: Wyznaczanie częstotliwości drgań kamertonu.

Działy: Akustyka

Słowa kluczowe: drgania, częstotliwość, kamerton, lupa, gramofon, igiełka, fala.

Zadanie doświadczalne – D1, zawody I stopnia, XXXI OF.

Mając do dyspozycji: kamerton z dolutowaną na końcu niewielką igiełką, gramofon, zwykły talerz o średnicy około 25 cm, świecę i zapalki, lupę, wyznacz częstotliwość drgań kamertonu.

Uwaga: Jeżeli nie masz kamertonu z dolutowaną igiełką, to możesz do kamertonu przymocować zwykłą igłę do szycia (jak najmniejszą) używając epidianu lub nawet kropelki laku.