

# XXXII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

## Zadanie doświadczalne

### ZADANIE D1

Nazwa zadania: „Wyznaczanie masy lejka i ciężarka”

Zestaw doświadczalny:

1. lejek,
2. płaska szyba,
3. metalowy ciężarek,
4. menzurka,
5. naczynie z wodą,
6. kuweta lub taca (chroni przed zalaniem pracowni),
7. papier milimetrowy,
8. klej (do przyklejenia papieru milimetrowego).

Wyznacz masę lejka oraz ciężarka (gęstości ciężarka i lejka są nieznane. Gęstość wody wynosi  $1\text{g/cm}^3$ ).

Źródło:  
Zadanie pochodzi z czasopisma „Fizyka w Szkole” 3/1983

Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej w Szczecinie  
[www.of.szc.pl](http://www.of.szc.pl)