

**XXXII OLIMPIADA FIZYCZNA (1982/1983). Stopień II, zadanie doświadczalne – D**

**Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;  
Waldemar Gorzkowski, Andrzej Kotlicki: *Fizyka w Szkole* nr 4, 1983.

**Nazwa zadania:** Wyznaczanie masy lejka i ciężarka.

**Działy:** Hydrostatyka

**Słowa kluczowe:** masa, gęstość, parcie, ciśnienie, woda, ciężar, lejek, ciężarek, menzurka.

---

**Zadanie doświadczalne – D, zawody II stopnia, XXXII OF.**

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

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 milimetry,
8. klej (do przyklejenia papieru milimetry).