



# XXIX OLIMPIADA FIZYCZNA

(1979/1980)

## ZAWODY I STOPNIA CZĘŚĆ DOŚWIADCZALNA

### Zadanie doświadczalne – D

**Nazwa** – Wyznaczenie składowej poziomej natężenia ziemskiego pola magnetycznego.

**Źródła** – Komitet Główny Olimpiady Fizycznej

– Waldemar Gorzkowski; Andrzej Kotlicki: *Fizyka w Szkole* nr 5, 1980

– Andrzej Nadolny, Krystyna Pniewska: Olimpiady Fizyczne XXIX-XXXI

– T.M. Molenda, IF US, [www.OF.szc.pl](http://www.OF.szc.pl).

Masz do dyspozycji:

- magnes sztabkowy,
- kompas,
- nici,
- statyw lub inny przyrząd umożliwiający zaczepienie nici,
- wagę,
- linijkę,
- stoper lub zegarek z sekundnikiem

Wyznacz składową poziomą natężenia pola magnetycznego miejscowości w której zamieszkujesz.