

# XLIII OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

## Zadania doświadczalne

### ZADANIE D1

Masz do dyspozycji:

- talerz lub inne duże płaskie naczynie,
- roztwór płynu do mycia naczyń „Ludwik“

w wodzie,

- plastikową linijkę
- cieką bawełnianą nitkę
- cienki drut miedziany lub aluminiowy w kawałkach 100 mg.

Wyznacz napięcie powierzchniowe granicy roztworu „Ludwika“ i powietrza.

*Uwagi:*

1. Kawałki drutu powinny mieć długość ok. 2 cm
2. Roztwór wodny „Ludwika“ należy przygotować mieszając dwie objętości płynu w stu objętościach wody.

Źródło:

Zadanie pochodzi z czasopisma „Fizyka w Szkole”

Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej w Szczecinie

[www.of.szc.pl](http://www.of.szc.pl)