



VIII OLIMPIADA FIZYCZNA  
(1958/1959)  
ZAWODY II STOPNIA  
CZEŚĆ TEORETYCZNA

**Zadanie teoretyczne – T3**

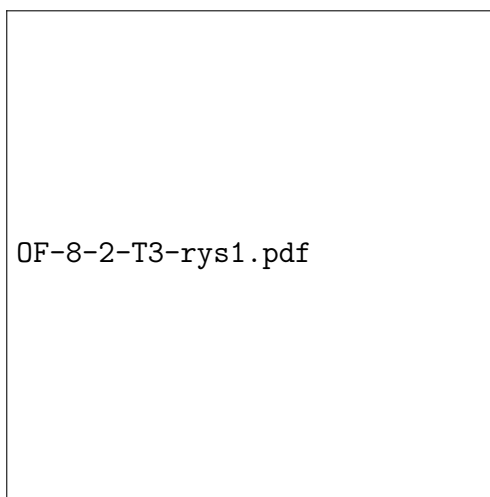
**Nazwa** – Zjawiska w spadającym wiaderku z otworkiem i z wodą.

**Źródła** – Komitet Główny Olimpiady Fizycznej

- Czesław Ścisłowski<sup>1</sup>: *Fizyka w Szkole* nr 3, 1959, s. 174–179
- Stefan Czarnecki: *Olimpiady Fizyczne VII i VIII*. PZWS, Warszawa 1964, s. 120–123
- T.M. Molenda, IF US, [www.OF.szc.pl](http://www.OF.szc.pl).

---

Kubek z małym otworkiem w dnie wisi na sznurku, jak wskazuje rys. 1. Po nalaniu wody do pewnego poziomu przecięto sznur. Opisz zjawiska zachodzące pod wpływem samej tylko siły ciężkości.



Rys. 1. Kubełek z wodą zawieszony na sznurku (przyp. red.)

---

<sup>1</sup> Dr Czesław Ścisłowski pełnił funkcję Kierownika Olimpiady Fizycznej od VIII OF do XVII OF, w tym okresie był autorem artykułów w *Fizyce w Szkole* z OF, książki *Olimpiady Fizyczne XVII i XVIII* (przyp. red.).