

XLV OLIMPIADA FIZYCZNA
(1995/1996)
**ZADANIA ZAWODÓW STOPNIA
WSTĘPNEGO**
CZĘŚĆ TEORETYCZNA

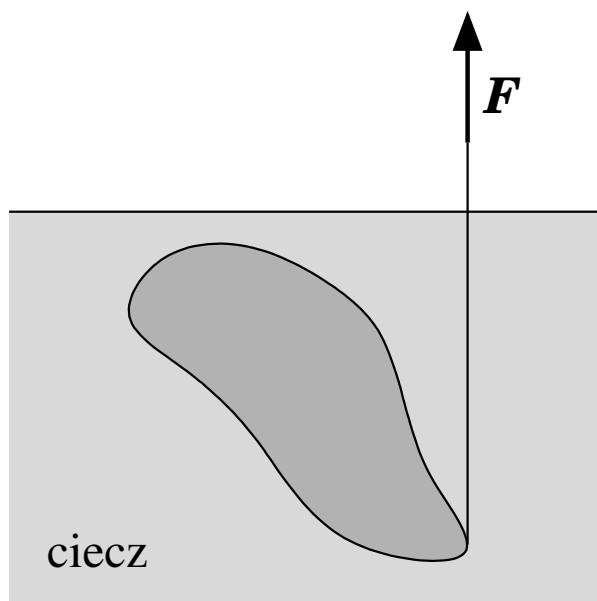
Zadanie teoretyczne — T

Nazwa Ciało zawieszone na nici w cieczy.

Źródła Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;
Andrzej Wysmołek, sekretarz naukowy ds. zad. teoret. KGOF, IFD UW;
50 lat olimpiad fizycznych. Wybrane zadania z rozwiązaniami pod red. Janiszewski
P. Mostowski J. PWN, Warszawa 2002;
T.M. Molenda, IF US, www.OF.szc.pl.

Zadanie 2E – XLV OF, stopień wstępny

Czy jest możliwe, by nić była napięta, a ciało zawieszone na niej i zanurzone w cieczy zwiślało w pozycji pokazanej na rys. 1?



Rys. 1. Schemat układu.