



XLVI OLIMPIADA FIZYCZNA

ZADANIA ZAWODÓW I STOPNIA

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

Nazwa zadania	Siły działające na pręt
Rok	1996/1997
Źródło	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 T1A - XLVI OF, I stopień.

Na dwa końce sztywnego pręta działają zgodnie skierowane siły \vec{F}_1 i \vec{F}_2 ($F_1 < F_2$), rys. 1. Pręt jest

- a) ściskany na całej długości
- b) rozciągany na całej długości
- c) na pewnym odcinku długości ściskany, a na pozostałym rozciągany.



Rys. 1