



XLIV OLIMPIADA FIZYCZNA

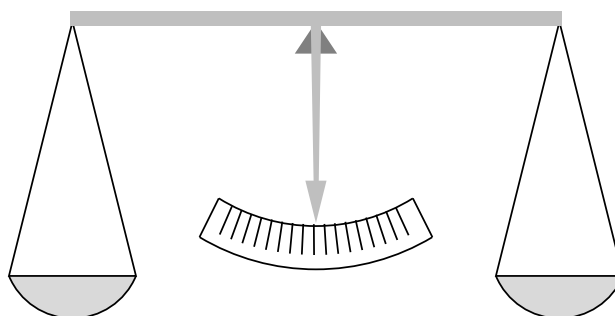
ZADANIA ZAWODÓW STOPNIA WSTĘPNEGO

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

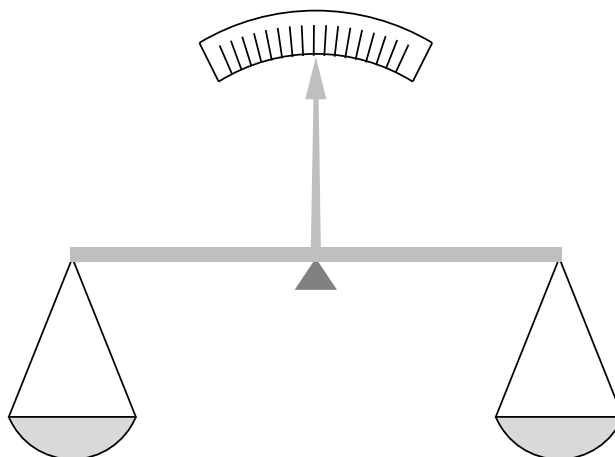
Nazwa zadania	Wagi laboratoryjne
Rok	1994/1995
Źródło	50 lat olimpiad fizycznych. Wybrane zadania z rozwiązaniami pod red. Janiszewski P. Mostowski J. PWN, Warszawa 2002; T.M. Molenda, IF US, www.OF.szc.pl.

Zadanie 2B - XLIV OF, stopień wstępny.

Dlaczego wagi laboratoryjne wykonuje się w postaci schematycznie pokazanej na rys. 1, a nie rys. 2? Należy podać przyczynę fizyczną, a nie przyczyny związane z wygodą, estetyką itp.



Rys. 1



Rys. 2

Rozwiązanie zadania 2B - XLIV OF, stopień wstępny.

Położenie równowagi w przypadku rys. 1 jest trwałe, natomiast w przypadku rys. 2 nie jest trwałe.