

POMIAR FIZYCZNY

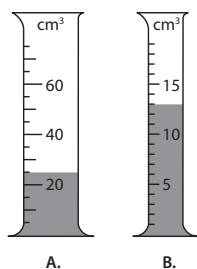
Zadanie 1.

Do pomiarów bezpośrednich wielkości fizycznych służą przyrządy pomiarowe. Uzupełnij tabelę.

Wielkość fizyczna	Przyrząd pomiarowy
	stoper
temperatura	
	taśma miernicza
	cyylinder miarowy
masa	
siła	

Zadanie 2.

Zdanie prawdziwe zaznacz literą P, a fałszywe literą F.



1. Cylinder miarowy A mierzy objętość z większą dokładnością niż cylinder B
2. Maksymalna objętość jaką mierzy cylinder A wynosi 75 ml
3. Niepewność pomiaru objętości za pomocą cylindra B wynosi 1 cm^3
4. W cylindrze A znajduje się o 12 cm^3 cieczy więcej niż w cylindrze B
5. Objętość cieczy w obu cylindrach jest większa niż 40 cm^3

Zadanie 3.

Na zajęciach wychowania fizycznego uczniowie biegali na czas pokonując odcinek 100 m. Trzech najszybszych biegaczy uzyskało wyniki 14.0 s, 13.9 s, oraz 13.8 s. Jaki był średni czas biegu zwycięskiej trójki. Zapisz wynik uwzględniając niepewność pomiaru.

Zadanie 4.

Przyporządkuj pomiarom długości właściwy przyrząd pomiarowy.

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| A. Suwmiarka | 1. Szerokość bramy wjazdowej |
| B. Linijka | 2. Średnica główki śruby |
| C. Taśma miernicza | 3. Długość telefonu komórkowego |
| D. Śruba mikrometryczna | 4. Grubość cienkiej blaszki |

Zadanie 5. Egzamin Gimnazjalny 2013

W tabeli podano czynności, jakie wykonał Marek, żeby ustalić, z jakiego metalu wykonano płytkę w kształcie prostopadłościanu. Chłopiec dysponował jedynie wagą i linijką.

Nr. czynności	Opis czynności
1	Obliczenie gęstości metalu.
2	Zmierzenie długości krawędzi płytki.
3	Odczytanie nazwy metalu z tabeli gęstości substancji.
4	Obliczenie objętości płytki.
5	Zważenie płytki.

W którym zestawie kolejność czynności wykonanych przez Marka podano właściwie? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 2, 4, 1, 3, 5 B. 5, 2, 4, 1, 3 C. 2, 4, 3, 5, 1 D. 5, 4, 2, 1, 3