

1. Każda wielkość fizyczna ma swoją wielkość wyrażoną liczbą i jednostką w jakiej dokonujemy pomiaru.
2. W różnych wiekach obowiązywały różne jednostki pomiaru tej samej długości. W 1966r ujednolicono jednostki pomiaru na całym świecie, system tych jednostek w naukach przyrodniczych nazwano systemem "SI".
3. Dokonując pomiaru wielkości musimy mieć odpowiedni przyrząd dostosowany do wielkości pomiaru.
4. Dokonując pomiaru zawsze popełniamy błąd pomiarowy. Aby podać w miarę dokładny wynik, należy wykonać kilka pomiarów, a następnie wyciągnąć z ich średnią.
5. Jednostki długości, czasu, temperatury.

LP	Wielkość	Oznaczenie	Jednostka	Przyrząd	Inne jednostki
1	Długość	l,S	m	Linijka	km, dm, cm, mm
2	Czas	T	s	Zegar	h, min
3	Temperatura	T	(°)	Termometr	-----

6. Gabriel Fahrenheit (1686-1736) fizyk niemiecki, który wymyślił szklany termometr alkoholowy, a później rtęciowy.

W 1725 opracował termometryczną skalę Fahrenheita.

$$212^{\circ}\text{F} = 100^{\circ}\text{C}$$

$$32^{\circ}\text{F} = 0^{\circ}\text{C}$$

$$100^{\circ}\text{F} = 37.78^{\circ}\text{C}$$

$$0^{\circ}\text{F} = -17.78^{\circ}\text{C}$$