

Tabela wielkości fizycznych – gimnazjum

L.p.	Nazwa	Symbol	Jednostka podstawowa	
1.	długość	l	metr	$[m]$
2.	powierzchnia	S	metr kwadratowy	$[m^2]$
3.	objętość	V	metr sześcienny	$[m^3]$
4.	droga	s	metr	$[m]$
5.	przemieszczenie (in. przesunięcie)	$\vec{r}$	metr	$[m]$
6.	wysokość	h	metr	$[m]$
7.	czas	t	sekunda	$[s]$
8.	masa	m	kilogram	$[kg]$
9.	temperatura	$t \text{ lub } T$	stopień Celsjusza, kelwin	$[^{\circ}C \text{ lub } K]$
10.	ciśnienie	p	paskal	$[Pa]$
11.	siła	$\vec{F}$	niuton	$[N]$
12.	szybkość	v	metr na sekundę	$\left[\frac{m}{s}\right]$
13.	prędkość	$\vec{v}$	metr na sekundę	$\left[\frac{m}{s}\right]$
14.	przyspieszenie	$\vec{a}$	metr na sek. kw.	$\left[\frac{m}{s^2}\right]$
15.	współczynnik grawitacji	g	niuton na kilogram	$\left[\frac{N}{kg}\right]$
16.	gęstość	$\rho \text{ czyt. ro}$	kilogram na metr sześć.	$\left[\frac{kg}{m^3}\right]$
17.	pęd	$\vec{p}$	kilogram razy metr na sek.	$\left[kg \cdot \frac{m}{s}\right]$
18.	energia	E	dżul	$[J]$

19.	praca	W	dżul	$[J]$
20.	moc	P	wat	$[W]$
21.	ciepło	Q	dżul	$[J]$
22.	amplituda drgań	A	metr	$[m]$
23.	okres drgań	T	sekunda	$[s]$
24.	częstotliwość drgań	f	herc	$[Hz]$
25.	napięcie prądu	U	wolt	$[V]$
26.	długość fali	λ czyt. lamda	metr	$[m]$
27.	natężenie prądu	I	amper	$[A]$
28.	opór właściwy przewodnika	ρ czyt. ro	om razy metr	$[\Omega \cdot m]$
29.	opór przewodnika	R	om	$[\Omega]$
30.	szybkość światła	c	metr na sek.	$\left[\frac{m}{s}\right]$
31.	ładunek	q	kulomb	$[C]$
32.	stała grawitacji	G		$\left[\frac{N \cdot m^2}{kg^2}\right]$
33.	indukcja magnetyczna	$\vec{B}$	tesla	$[T]$
34.	zdolność skupiająca soczewki	Z	dioptria	$[D]$
35.	ogniskowa soczewki	f	metr	$[m]$
36.	odległość przedmiotu od soczewki	x	metr	$[m]$
37.	odległość obrazu od soczewki	y	metr	$[m]$
38.	czas połowicznego rozpadu	$T_{1/2}$	sekunda	$[s \text{ lub } lata]$