

WIELKOŚCI FIZYCZNE

Klasa 1 i 2

Wielkość	Symbol	Jednostka podstawowa
długość	l, h, x, a, b	1m
masa	m	1kg
czas	t	1s
temperatura	T	1K (kelwin)
powierzchnia	S, P	1m ²
objętość	V	1m ³
gęstość	d	1kg/m ³
siła	F	1N (niuton)
ciężar	F _c , F _g	1N
ciśnienie	p	1Pa (paskal)
nacisk	F _n	1N
siła wyporu	F _w	1N
droga	S	1m
prędkość	v	1m/s
przyspieszenie	a	1m/s ²
przemieszczenie	r	1m
praca	W	1J (dżul)
moc	P	1W (wat)
energia	E	1J
energia kinetyczna	E _k	1J
energia potencjalna	E _p	1J

PRZYDATNE STAŁE FIZYCZNE

Stała	Wartość
przyspieszenie ziemskie	10N/kg
gęstość wody	1000kg/m ³

Δx – zmiana wielkości fizycznej (przyrost lub spadek)

$\Delta x = x_k - x_0$ (wartość końcowa minus wartość początkowa)