

1. Prędkość w ruchu jednostajnym prostoliniowym $v = \frac{s}{t}$
2. Przyspieszenie w ruchu jednostajnie przyspieszonym $a = \frac{\Delta v}{t}$
3. Droga w ruchu jednostajnie przyspieszonym $s = \frac{a \cdot t^2}{2}$
4. Siła wypadkowa (II zasada dynamiki) $F = a \cdot m$
5. Ciężar ciała $Q = m \cdot g$
6. Praca $W = F \cdot s$
7. Energia potencjalna grawitacji (położenia) $E_p = m \cdot g \cdot h = Q \cdot h$
8. Energia kinetyczna (ruchu) $E_k = \frac{m \cdot v^2}{2}$
9. Moc $P = \frac{W}{t}$
10. Ciśnienie $p = \frac{F}{S}$ S – pole powierzchni
11. Ciśnienie hydrostatyczne (cieczy) $p = d \cdot g \cdot h$
12. Gęstość $d = \frac{m}{V}$ V- objętość ciała
13. Napięcie elektryczne $U = \frac{W}{q}$
14. Natężenie prądu $I = \frac{q}{t}$
15. Opór przewodnika $R = \frac{U}{I}$
16. Praca prądu $W = U \cdot I \cdot t$
17. Moc prądu $P = U \cdot I$
18. Częstotliwość drgań (obrotów, prądu przemiennego) $f = \frac{1}{T}$
19. Długość fali $\lambda = v \cdot T = \frac{v}{f}$
20. Zdolność skupiająca soczewki $Z = \frac{1}{f}$ f – ogniskowa soczewki
21. Ciepło $E = m \cdot c \cdot \Delta t$