Kategoria	Wzór
Energia mechaniczna	$E_m = \frac{1}{2}mv^2 + mgh$
Energia kinetyczna	$E_k = \frac{1}{2}mv^2$
Energia potencjalna	$E_p = mgh$
Energia potencjalna sprężystości	$E_p = \frac{1}{2}kx^2$
Praca wykonana przez siłę	$W = F \cdot d \cdot \cos(\alpha) \ = P \cdot t$
Moc	$P = \frac{W}{t} = F \cdot v$
Maksymalna wysokość uzyskana przez ciało (podczas rzutu pod danym kątem)	$H = \frac{v_0^2 \cdot \sin^2(\alpha)}{2g}$