

# PRACA, MOC, ENERGIA

Wielkości jakich dotyczy wzór	Wzór	Oznaczenia symboli literowych
praca	$W = F \cdot s$	<b>W</b> – praca; <b>F</b> – wartość siły zwróconej zgodnie z przemieszczeniem; <b>s</b> – wartość przemieszczenia
moc	$P = W : t$	<b>P</b> – moc; <b>W</b> – praca; <b>t</b> – czas wykonania pracy
energia potencjalna grawitacji	$E_p = m \cdot g \cdot h$	<b>E<sub>p</sub></b> – energia potencjalna grawitacji; <b>m</b> – masa ciała; <b>g</b> – wartość przyspieszenia ziemskiego; <b>h</b> – wysokość ciała ponad poziom zerowy
energia kinetyczna	$E_k = \frac{m \cdot v^2}{2}$	<b>E<sub>k</sub></b> – energia kinetyczna; <b>m</b> – masa ciała; <b>v</b> – szybkość ciała