

Размерности на някои физични величини

време	$t :$	$[t] = T$
дължина	$l :$	$[l] = L$
маса	$m :$	$[m] = M$
температура	$u :$	$[u] = \Theta$
скорост	$v :$	$[v] = LT^{-1}$
ускорение	$a :$	$[a] = LT^{-2}$
енергия	$e :$	$[e] = E, [e] = ML^2T^{-2} (e = mgh, e = mv^2/2)$
сила	$f :$	$[f] = F, [f] = MLT^{-2} (f = ma)$
налягане	$p :$	$[p] = FL^{-2} = ML^{-1}T^{-2}$
плътност	$\rho :$	$[\rho] = ML^{-3} (ML^{-N})$
спец. топл.	$c :$	$[c] = EM^{-1}\Theta^{-1}$
топлемност	$c_v = c\rho :$	$[c_v] = E \Theta^{-1} L^{-3} (E\Theta^{-1}L^{-N})$
топлопров.	$k :$	$[k] = E L^{-1}T^{-1}\Theta^{-1}$
темп.пров.	$\chi = k/(c\rho) :$	$[\chi] = L^2T^{-1}$
вискозитет	$\mu :$	$[\mu] = M L^{-1}T^{-1}$