

EK 3. BOYUTSUZ GRUPLAR

([Ref. e makaleleri](#))

Sembol	Adı	Tanımı
C_D	Drag katsayısı	$2g_c F_D / u^2 \rho A_p$
f	Sürtünme faktörü	$-\Delta p g_c D / 2 L \rho V^2$
j_h	Isı transfer faktörü	$(h / c_p G) (c_p \mu / k)^{2/3} (\mu_w / \mu)^{0.14}$
j_m	Kütle transfer faktörü	$(k / G_m) (\mu / D_m M)^{2/3}$
N_{Fo}	Fourier sayısı	$k t / c_p \rho s^2$
N_{Gr}	Grashof sayısı	$L^3 \rho^2 \beta g \Delta T / m^2$
N_{Gz}	Graetz sayısı	$m c_p / k L$
N_{Ma}	Mach sayısı	u / a
N_{Nu}	Nusselt sayısı	$h D / k$
N_{Pe}	Peclet sayısı	$L G c_p / k$
N_{Po}	Power sayısı	$P g_c / \rho n^3 D^5$
N_{Pr}	Prandtl sayısı	$c_p \mu / k$
N_{Re}	Reynolds sayısı	$D G / \mu$
N_{Sc}	Schmidt sayısı	$\mu / D_m M$
N_{Sh}	Sherwood sayısı	$k D / D_m$