

Τυπολόγιο μαθήματος “Περιβαλλοντική Μηχανική”

Τύπος	Μονάδα μέτρησης / Σημείωση
$A = \frac{q}{u_{\phi}}$	m^2
$R^2 = \frac{A}{\pi}$	m
$D = 2R$	m
$X = t * q * \rho_{απαερίων} * y_{VOCs}$	$kg VOCs$
$Y = \frac{X}{q_e * \rho_{εν. άνθρακα}}$	m^3
$L = \frac{Y}{A}$	m
$k = -\frac{\ln(1 - \eta)}{\tau}$	sec^{-1}
$\Sigma = \frac{16}{M}$	
$Z' = \left(0,5 + \frac{M}{32}\right) * 10^{11}$	<i>Αλκάνια</i>
$Z' = (0,25 + 0,03 * M) * 10^{11}$	<i>Αλκένια</i>
$Z' = (-0,60 + 0,0375 * M) * 10^{11}$	<i>Αρωματικές ενώσεις</i>
$A = \frac{Z' * \Sigma * y * P}{R}$	sec^{-1}
$E = 193.020 - (40,45 * M)$	J/mol
$T = -\left(\frac{E}{R * (\ln k - \ln A)}\right)$	K
$TON = \frac{A + B}{A}$	
$\frac{F}{M}$	$kg BOD_5/kg MLVSS$
$V = Q * t$	m^3
$L_{max} = Q * C_{max}$	mg/s
$Περιεχόμενη υγρασία = \left[\frac{A - B}{A}\right] * 100$	$\%$