

『機械職 パーフェクト演習講座 流体力学』(KU12775) 訂正表

2016年03月16日現在

ページ	訂正箇所	訂正内容		掲載日
		誤	正	
P. 33	[No. 48] 問題 6行目	管摩擦損失による圧力降下のみを考慮し,	管摩擦損失による圧力降下を考慮し,	2016/3/16
P. 34	[No. 49] 問題 選択肢	1 25.5 mm 2 28.3 mm 3 36.8 mm 4 46.7 mm 5 80.2 mm	1 25.5 mm 2 28.3 mm 3 36.8 mm 4 46.7 mm 5 81.3 mm	2016/3/16
P. 45	[No. 13] 解説文 3行目	$F_y = \rho Qv \sin \theta$	$F_y = -\rho Qv \sin \theta$	2016/3/16
P. 46	[No. 14] 解説文 3行目	$F_y = \rho Qv \sin \theta$	$F_y = -\rho Qv \sin \theta$	2016/3/16
P. 48	[No. 20] 解説文 2行目	水平方向: $-\rho Qv \cos 45^\circ + F_x + \rho Q \cos 45^\circ = 0$	水平方向: $-\rho Qv \cos 45^\circ + F_x + \rho Qv \cos 45^\circ = 0$	2016/3/16
P. 51	[No. 28] 解説文 3行目	$\frac{R_{em}}{R_{ep}} = \frac{v_m D_m}{v_p D_p} = \frac{v_m D_m v_p}{v_p D_p v_m} = 1$	$\frac{R_{em}}{R_{ep}} = \frac{v_m D_m}{v_p D_p} = \frac{v_m D_m v_p}{v_p D_p v_m} = 1$	2016/3/16
P. 54	[No. 34] 解説文 最終行	$\frac{U_0^2}{2} + \rho g H = \frac{(8U_0)^2}{2}$ $\frac{(3U_0)^2}{2} + \rho g H = \frac{\left(\frac{A_0}{A_2} U_0\right)^2}{2}$	$\frac{U_0^2}{2} + gH = \frac{(8U_0)^2}{2}$ $\frac{(3U_0)^2}{2} + \rho g H = \frac{\left(\frac{A_0}{A_2} U_0\right)^2}{2}$	2016/3/16
P. 61	[No. 49] 解説文 8行目	したがって、損失ヘッド h は、 $h = \xi \frac{v_1^2}{2g} = 0.13 \times \frac{1}{2 \times 10} \times \left(\frac{100}{9\pi}\right)^2 = 80.2 \text{ mm}$	したがって、損失ヘッド h は、 $h = \xi \frac{v_1^2}{2g} = 0.13 \times \frac{1}{2 \times 10} \times \left(\frac{100}{9\pi}\right)^2 = 0.0813 \text{ [m]} = 81.3 \text{ [cm]}$	2016/3/16

※「掲載日」は、上掲訂正情報がLECホームページの『公務員 テキスト改訂・修正情報一覧』(<http://www.lec-jp.com/koumuin/kaitei/>)に掲載された日付です。