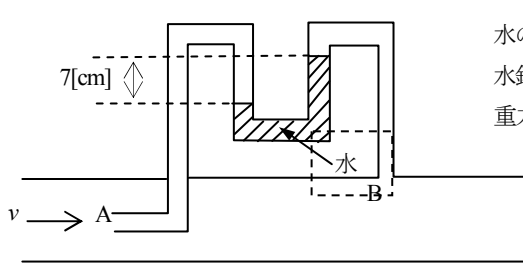
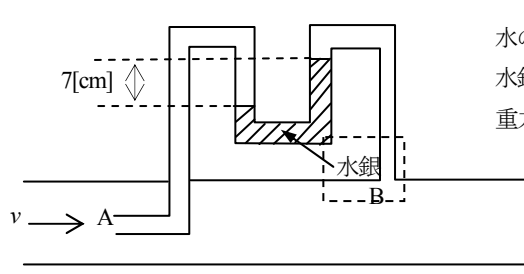


ページ	訂正箇所	訂正内容		掲載日
		誤	正	
P. 8	例題 10 問題・解説 図			2016/3/16
P. 11	例題 12 問題 図			2016/3/16
P. 15	例題 17 解説文 最終行	ここで、 $h < 1$ であるから、 $h = 0.40H$	ここで、 $h < H$ であるから、 $h = 0.40H$	2016/3/16
P. 19	例題 1 解説 (2)	(2) 圧縮 … 水は空気に比較すると粘性が大きいが圧縮性は無視できる。	(2) 圧縮 … 水は空気に比較すると粘性が大きいが圧縮性は無視できる。	2016/3/16
P. 26	例題 9 解説文 5行目から	$F = \sqrt{F_x^2 + F_y^2} = \rho Q v \sqrt{2(1 - \cos \theta)}$ 半角の公式： $1 - \cos \theta = 2 \sin^2 \frac{\theta}{2}$ を用いて F を変形する	$F = \sqrt{F_x^2 + F_y^2} = \rho Q v \sqrt{2(1 + \cos \theta)}$ 半角の公式： $1 + \cos \theta = 2 \cos^2 \frac{\theta}{2}$ を用いて F を変形する。	2016/3/16
P. 33	例題 18 問題文 1行目	[例題 18] 内径 10mm の管内を水が流れているとき、この流れが層流となるための、流速の最小値は[m/s]いくらか。	[例題 18] 内径 10mm の管内を水が流れているとき、この流れが層流となるための、流速の最大値は[m/s]いくらか。	2016/3/16
P. 35	例題 1 解答 (3)	(3) 流速	(3) 密度	2016/3/16
P. 36	例題 2 解説文 (2) 2行目	(2) 入口と出口について連続の式より、 $u_2 A_2 = u_2 A_2$	(2) 入口と出口について連続の式より、 $u_1 A_1 = u_2 A_2$	2016/3/16

P. 45	例題 12 問題 図	<p>マノメーター</p>  <p>水の密度 $\rho : 1.0 \times 10^3 [\text{kg/m}^3]$ 水銀密度 $\rho_{\text{Hg}} : 1.4 \times 10^4 [\text{kg/m}^3]$ 重力加速度 $g : 10 [\text{m/s}^2]$</p>	<p>マノメーター</p>  <p>水の密度 $\rho : 1.0 \times 10^3 [\text{kg/m}^3]$ 水銀密度 $\rho_{\text{Hg}} : 1.4 \times 10^4 [\text{kg/m}^3]$ 重力加速度 $g : 10 [\text{m/s}^2]$</p>	2016/3/16
P. 46	例題 12 解説文 最終行	<p>これから、$v = \sqrt{\frac{2(p_A - p_B)}{\rho}} = \sqrt{\frac{2\rho_{\text{Hg}}gh}{\rho}} = 1.4 \text{ [m/s]}$</p>	<p>これから、$v = \sqrt{\frac{2(p_A - p_B)}{\rho}} = \sqrt{\frac{2\rho_{\text{Hg}}gh}{\rho}} = 1.4\sqrt{10} = 4.4 \text{ [m/s]}$</p>	2016/3/16
P. 70	例題 5 解説文 4 行目	<p>球の表面積を A とおく。 $F_a = \rho \times A \times v^2$</p>	<p>球の表面積を A とおく。 $F_a = \frac{1}{2} \times \rho \times A \times v^2$</p>	2016/3/16
P. 72	1 音速 本文 10 行目 式	<p>したがって、音速は次のように表される。 $v_c = \sqrt{\kappa \frac{p}{\rho}} = \sqrt{\kappa RT}$ (R : 気体定数, T : 温度)</p>	<p>したがって、音速は次のように表される。 $v_c = \sqrt{\kappa \frac{p}{\rho}} = \sqrt{\kappa g p v} = \sqrt{\kappa g RT}$ (R : 気体定数, T : 温度)</p>	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/kaitai>)に掲載された日付です。