CAPÍTULO 6 SOLUÇÕES DOS PROBLEMAS. (ANTIGO CAP.8)

6.1 226,5 W (0,304 hp)

6.2 132 mm

6.3 2,06 ft^3 s^{-1} (0,058 m^3 s^{-1})

6.4 43,3 L s^{-1} (1,53 ft^3 s^{-1})

6.5 1,34 ft^3 s^{-1} (37,9 L s^{-1})

6.6 564 mm

6.7 3,053 x 10^{-3}

6.8 0,124 m^3 s^{-1}

6.9 422 mm (1 galão = 3,78 L)

6.10 45,9 L s^{-1}; 17,06 m

6.11 427 mm

6.12 3,52 ft^3 s^{-1}

6.13 3340 W

6.14 3,53 x10^{-5} m^3 s^{-1} (2,12 L min^{-1})

6.15 a) 89 mm;

b) 112 mm;

c) 89 mm

6.16 4,22 m s^{-1} (13,85 ft s^{-1})

6.17 0,41 m (1,34 ft)

6.18 5,22 x 10^{-2} m^3 s^{-1}

6.19 a) C_v = 0,905;

b) C_D = 0,596; C_c = 0,658

6.20 C_d = 0,92