

Exam 2 – Fall 1998-1999 (pjc)

1a) 85.3 kPa

1b) 103 kPa

1c_a) 2520 lbf

1c_b) 3.34 ft

2a) 4.75 m/s

2b) 1.99 kg-m/s

3) 2.86 lbf

4) $A_x = 19.3 \text{ N}$ (right)

$A_y = 7.02 \text{ N}$ (down)

$MA = 6.53 \text{ N-m}$ (CW)