

CAPÍTULO 5: SOLUÇÕES DOS PROBLEMAS (ANTIGO CAP.6)

5.1 $7,86 \text{ N.m}^{-1}$; 1900 N.m^{-1}

5.3 a) $\sim 21,9 \text{ cm.s}^{-1}$

b) $0,058 \text{ N.m}^{-2}$

c) $4,2 \text{ m.s}^{-1}$

5.4 a) a $30 \mu\text{m} \Rightarrow 0,59 \text{ m.s}^{-1}$

0 Ns.m^{-2}

a $1 \text{ mm} \Rightarrow 2,5 \text{ m.s}^{-1}$

$0,057 \text{ Ns.m}^{-2}$

a $2,5 \text{ cm} \Rightarrow 3,6 \text{ m.s}^{-1}$

$1,428 \text{ Ns.m}^{-2}$

b) a $30 \mu\text{m} \Rightarrow 0 \text{ m}$

a $1 \text{ mm} \Rightarrow 4 \times 10^{-4} \text{ m}$

a $2,5 \text{ cm} \Rightarrow 0,01 \text{ m}$