

Física II – Prof. Rogemar
Respostas da Lista I – Equilíbrio e Elasticidade

5 – a) 9,4 N
b) 4,4 N

6 – a) 2775 N
b) 2889 N

8 – a) 842,8 N
b) 529,2n

9 – a) 282,9 N
b) 833 N
c) 879,7 N

10 – 8294,3 N

12 – a) 48,8 N
b) 28 N
c) 57,3 N
d) 29,2°
di)

13 – a) 5 N
b) 30 N
c) 1,3 m

14 – 0,536 m

19 – 12°, D=0,64 m

24 – 0,216

34 – a) 17,15 N
b) 171,5 N

41 – a) 101,3 N
b) 533,75 N
c) 320,1 N

A – 3,3 m

B – 313 N, 581,3 N

43 – a) $6,5 \times 10^6 \text{ N/m}^2$
b) $1,15 \times 10^5 \text{ m}$

44 – a) $7,5 \times 10^{10} \text{ N/m}^2$