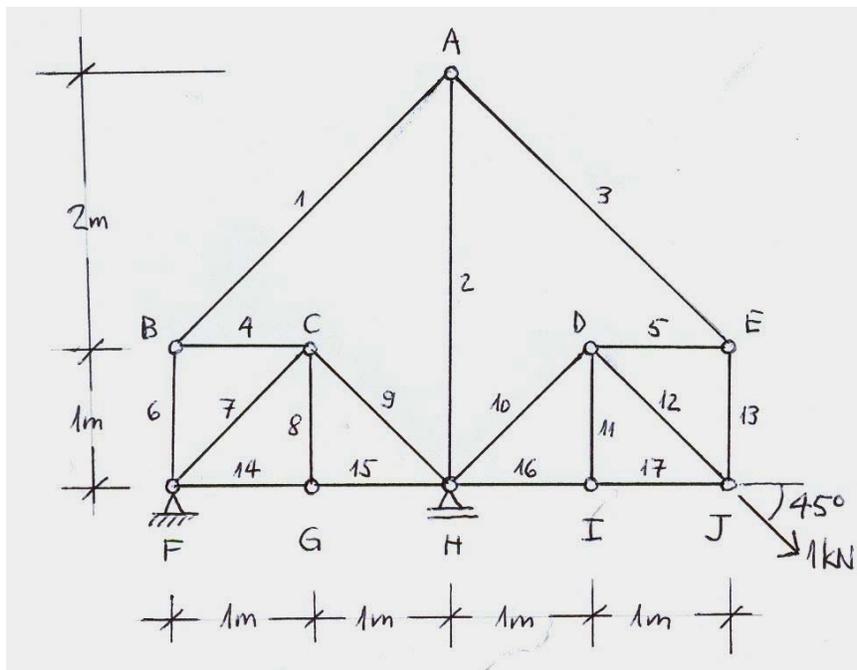


Nome:N.USP:

Questão 4 (2,5)



Para a treliça da figura, pedem-se:

- as reações de apoio;
- N_{10} ;
- N_2

Solução

$$Y_H = \sqrt{2}kN$$

$$a. Y_F = -\frac{\sqrt{2}}{2}kN$$

$$X_F = -\frac{\sqrt{2}}{2}kN$$

$$b. N_{10} = \frac{1}{3}$$

$$c. N_2 = -2\frac{\sqrt{2}}{3}$$