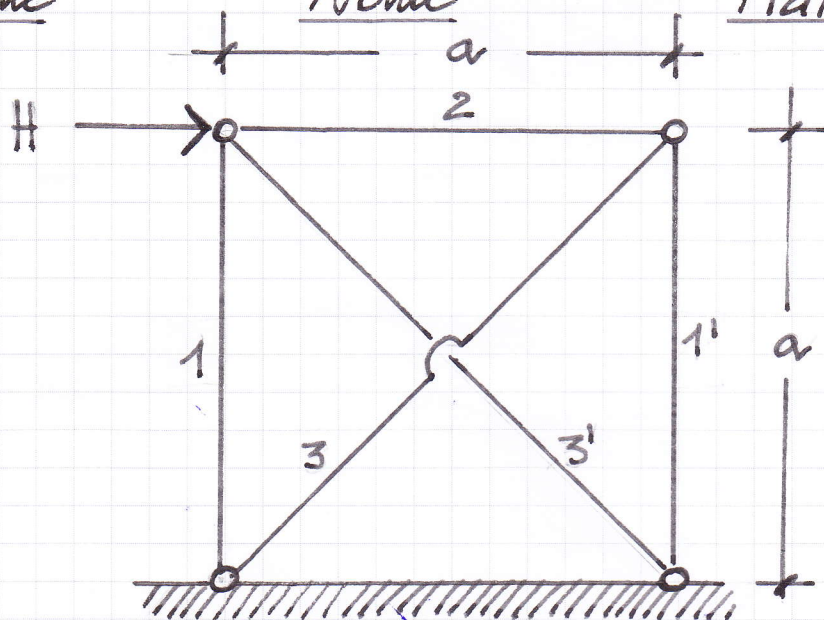


Cognome

Nome

Matricola



Nel telaio di controvento di figura tutte le aste hanno la stessa sezione trasversale di area A , momento di inerzia J , modulo di Young E e reagiscono a trazione e compressione.

Assegnata la forza esterna H , calcolare quale sforzo S di presollecitazione deve essere applicato ad entrambe le diagonali affinché lo sforzo nell'asta $3'$ risulti nullo.

Scrivere nello spazio sottostante la formula dello sforzo nella forma

$$S = A \cdot H \quad (A = \text{cost.})$$

specificando se si tratta di trazione o di compressione.

$$S = H \times [\quad]$$