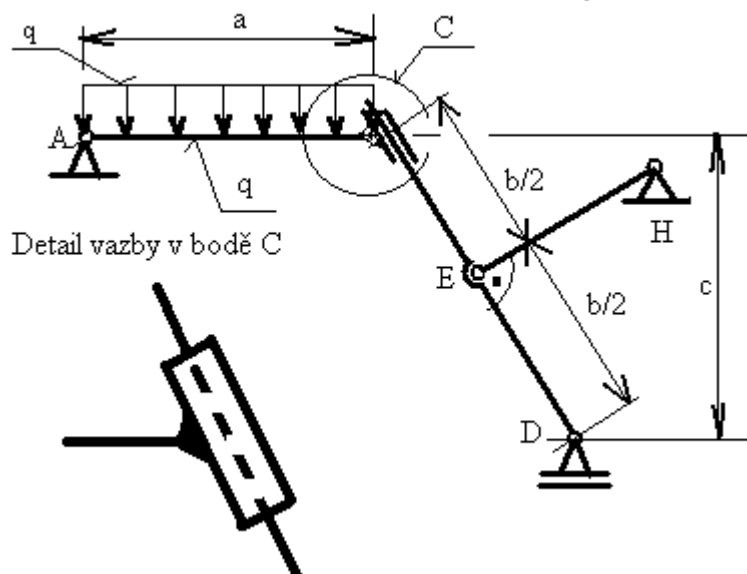


N := newton

ST1.mcd

U zadané rovinné soustavy těles určete reakce ve vazbách.

Dáno: $a := 4 \cdot \text{m}$ $b := 5 \cdot \text{m}$ $c := 4 \cdot \text{m}$ $q := 800 \cdot \left(\frac{\text{N}}{\text{m}}\right)$ - spojité zažítí



Výsledky

$$A_x = |1045 \cdot \text{N}|$$

$$M_c = |3265 \cdot \text{N} \cdot \text{m}|$$

$$H = |1306 \cdot \text{N}|$$

$$A_y = |2416 \cdot \text{N}|$$

$$D = 0 \cdot \text{N}$$

$$C = |1306 \cdot \text{N}|$$

$$E = |1306 \cdot \text{N}|$$

Pozn.

Znaménka u jednotlivých vazebných silových účinků závisí na zavedení orientace vektů jednotlivých reakcí při uvolňování.