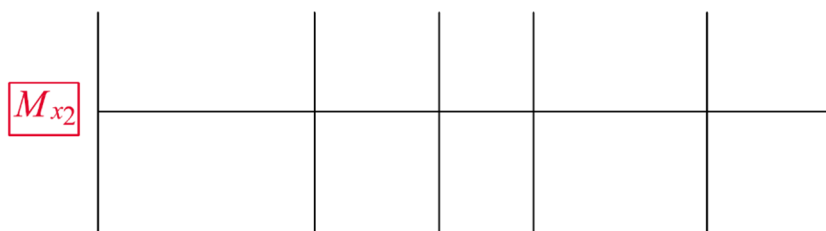
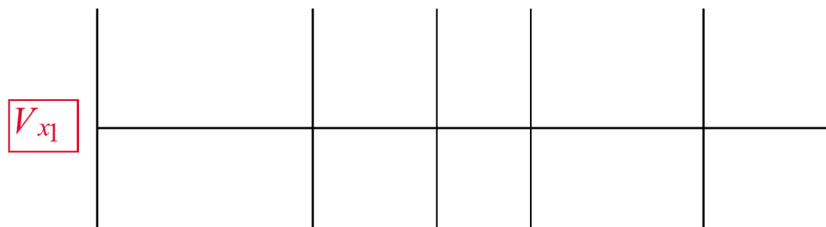
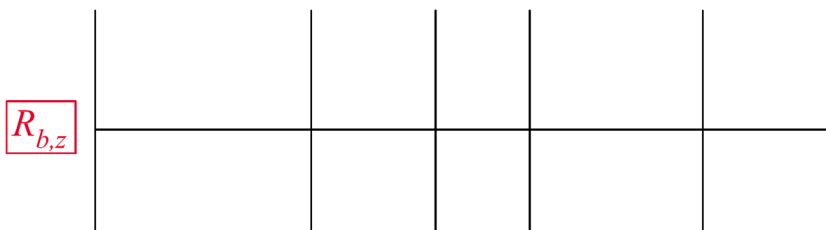
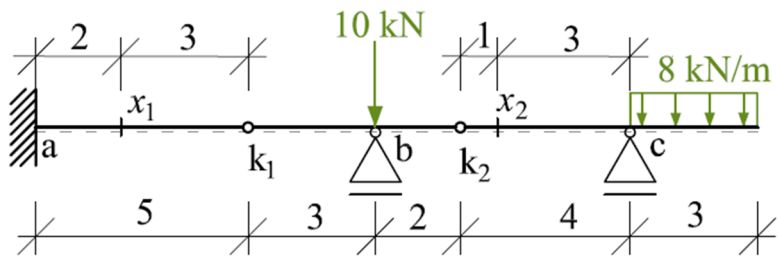


**Příklad 1**

Pomocí příčkových čar určete na zadaném Gerberově nosníku hodnoty vybraných statických veličin:  $R_{b,z}$ ,  $V_{x1}$  a  $M_{x2}$ .



**Vereščaginovo pravidlo**

- pomůcka pro výpočet určitého integrálu součinu dvou funkcí
- integrál součinu dvou funkcí je roven součinu plochy funkce  $f(A_f)$  a pořadnice funkce  $g$  v místě těžiště obrazce  $f(g(x_{T,f}))$

$$\int_a^b (f_x \cdot g_x) dx = A_f \cdot g(x_{T,f})$$

**Příklad 2**

Určete hodnotu integrálu ze součinu zadaných funkcí: pomocí integrace a Vereščaginova pravidla.

