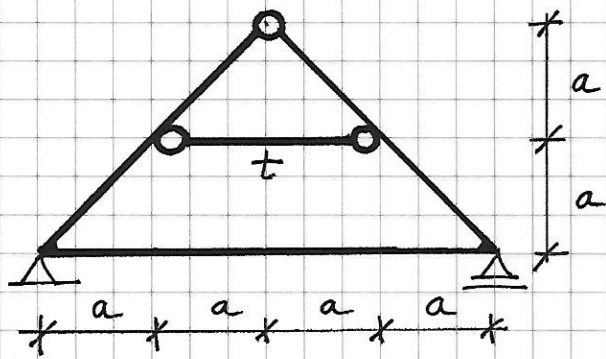


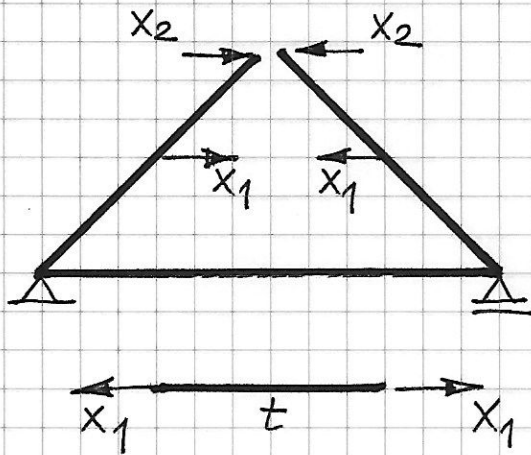
Narysuj wykres M. Find the bending moment diagram.



$EJ = \text{const.}$

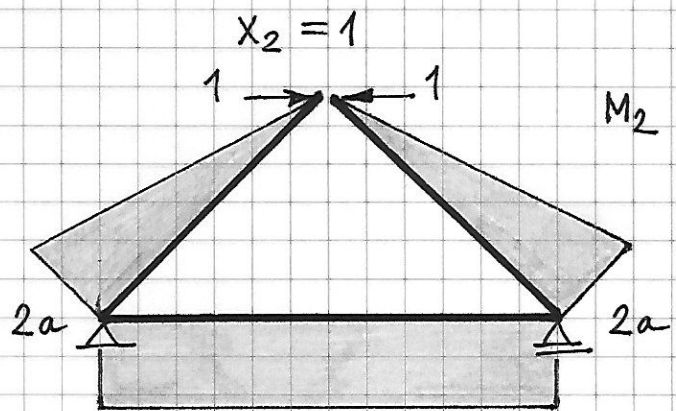
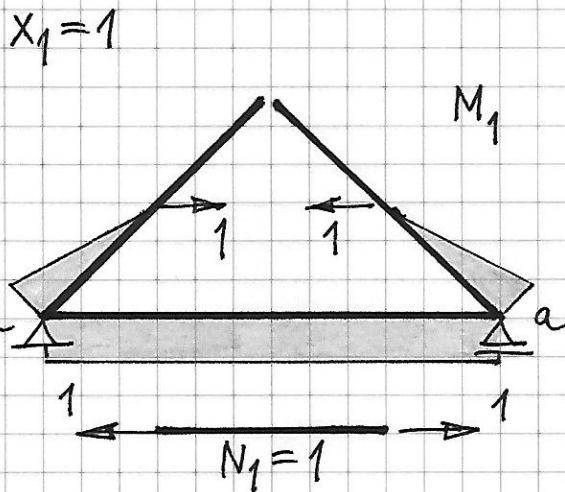
$EA = +\infty$

Schemat zastępczy / The primary structure



Uwaga: W konstrukcji schematu zastępczego uwzględniono symetrię zadania.

Note the symmetry of the problem.



$\delta_{11} = 4,943 \frac{a^3}{EJ}$

$\delta_{12} = \delta_{21} = 10,357 \frac{a^3}{EJ}$

$\delta_{22} = 23,542 \frac{a^3}{EJ}$

$\delta_{10} = \alpha t \cdot t \cdot 2a$

$\delta_{20} = 0$

$X_1 = -5,175 \frac{EJ \alpha t}{a^2}$

$X_2 = 2,277 \frac{EJ \alpha t}{a^2}$

$M \left[ \frac{EJ \alpha t}{a} \right]$

