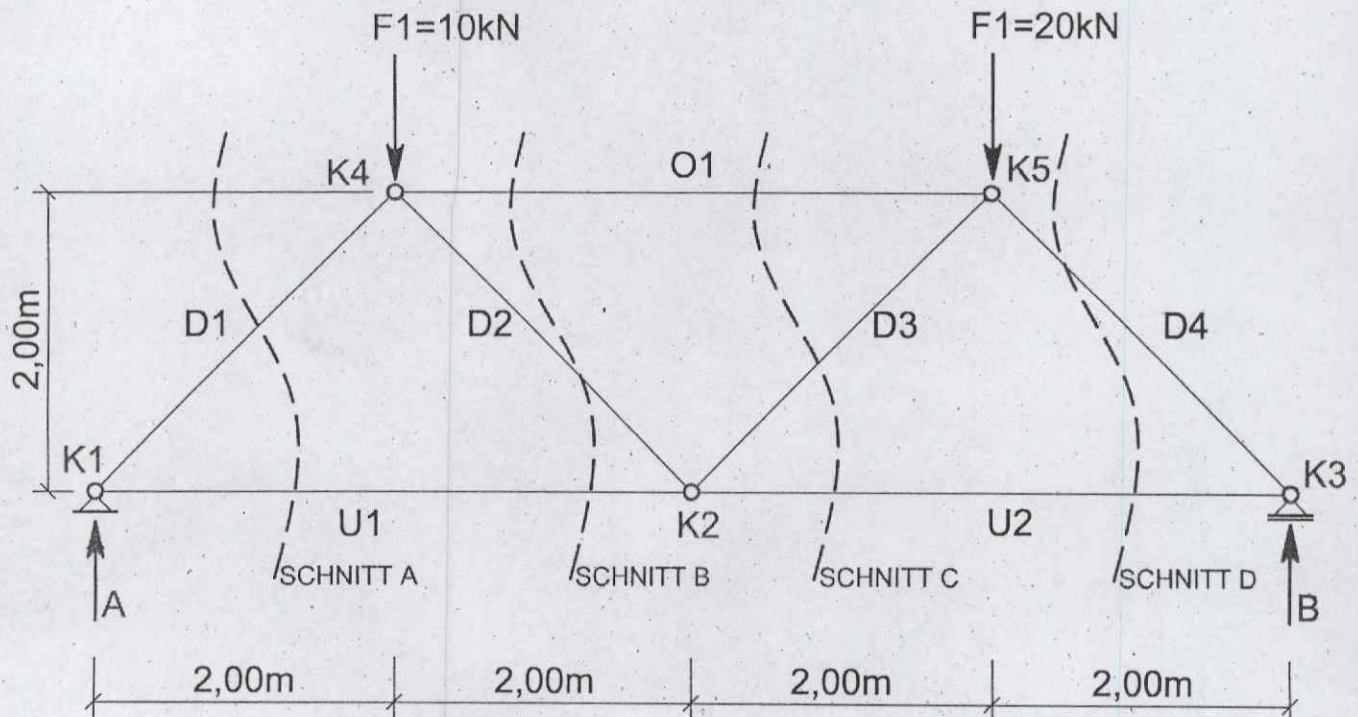


FACHWERKE - RITTERSCHNITTVERFAHREN

BEISPIEL 1:

GEG: Fachwerk mit $F_1=10\text{kN}$ in K_4 ; $F_2=20\text{kN}$ in K_5

GES: Stabkräfte O_1 ; U_1 - U_2 ; D_1 - D_4



LAGERREAKTIONEN

$$\Sigma M_A = 0$$

$$10 \cdot 2,00 + 20 \cdot 6,00 - B \cdot 8,00 = 0$$

$$B = 17,50\text{kN}$$

$$\Sigma M_B = 0$$

$$10 \cdot 6,00 + 20 \cdot 2,00 - A \cdot 8,00 = 0$$

$$A = 12,50\text{kN}$$

GESCANNT

STATIK

FACHWERKE

M 1 : 50

2008/09

BLATT: 59/1