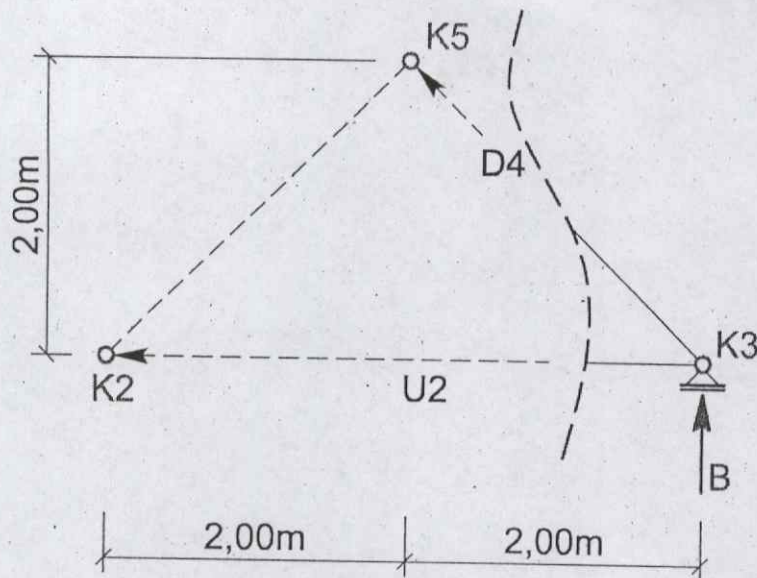


FACHWERKE - RITTERSCHNITTVERFAHREN

SCHNITT D



$$\Sigma M_{K5} = 0$$

$$U2 \cdot 2,00 - B \cdot 2,00 = 0$$

$$U2 \cdot 2,00 - 17,50 \cdot 2,00 = 0$$

$$U2 = +17,15 \text{ kN}$$

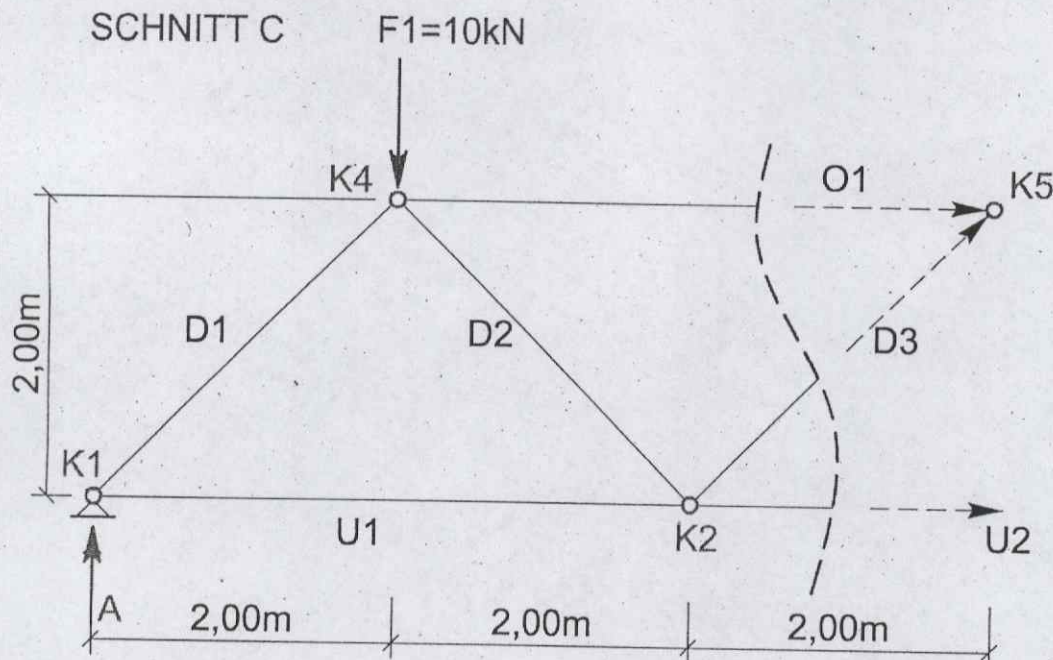
$$\Sigma M_{K2} = 0$$

$$B \cdot 4,00 + D4 \cdot 2,828 = 0$$

$$17,50 \cdot 4,00 + D4 \cdot 2,828 = 0$$

$$D4 = -24,75 \text{ kN}$$

SCHNITT C



$$\Sigma M_{K1} = 0$$

$$F1 \cdot 2,00 - D3 \cdot 2,828 \cdot O1 \cdot 2,00 = 0$$

$$10 \cdot 2,00 - D3 \cdot 2,828 + (-15,00) \cdot 2,00 = 0$$

$$D3 = -3,54 \text{ kN}$$

GESCANNT

STATIK

FACHWERKE

M 1:50

2008/09

BLATT: 59/3