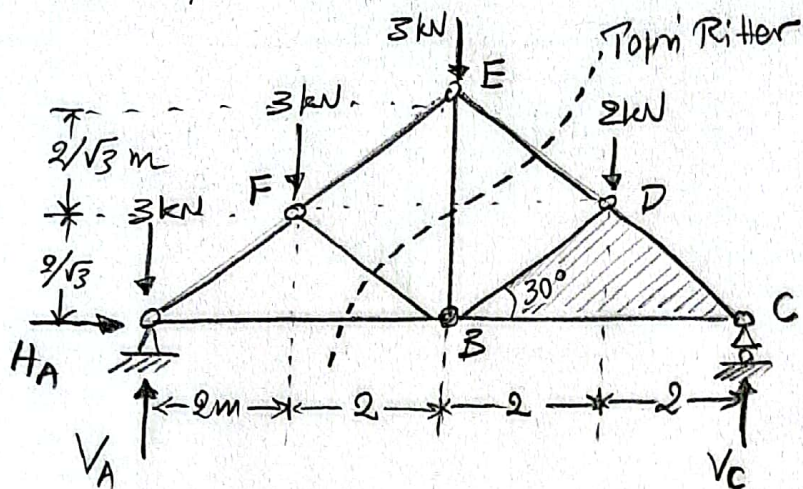


9.4 ASKUN (Médicos Topógrafos Ritter)

(Purpurinus — Zinnus, sid. 139)



Zmo'ran

- α) Να αναλύσει η ιοντισμό-
-ση και η εξήγηση το
δυναμικού
- β) Να υπολογιστεί ο
αριθμός επιζώντων.
- γ) Να υπολογιστεί η βλάβη
S_{DE} με τη μέθοδο του πληθ
Ritter.

100

- α) Εξωσπινί: 3 άγνωστές αντιδράσεις $\{H_A, V_A, V_C\}$ και 3 εξισ. ισορ.
 άρα ισοστατικός γράφος. Έστω και άγνωστο αφού οι 3
 εαίρωι αντιδράσεις δεν συνδέονται και δεν είναι ισοστατικές.

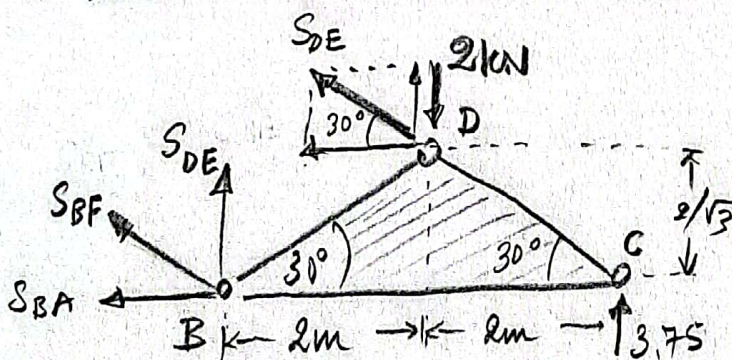
Eburying: $p_{\text{er}} = 9$, $n = 6$, apa ioxia di $p_{\text{er}} = 24 - 3$, apa
kontribusi mahasiswa kelas. Eburis grupat Novu aury' waps-
-don zriyudun (angos' duryufuq).

b) $\sum F_x = 0 \Rightarrow \boxed{H_A = 0}$

$$\downarrow \sum M_A = 0 \Rightarrow 8V_C - 6 \times 2 - 4 \times 3 - 2 \times 3 = 0 \Rightarrow V_C = 3.75 \text{ kN}$$

$$\sum F_y = 0 \Rightarrow V_A = 3 + 3 + 3 + 2 - 3.75 \Rightarrow \boxed{V_A = 7.25 \text{ kN}}$$

- 8) Topir Ritter και ισορροπία στο ζήτημα BCD



$$\begin{aligned} \sum M_B = 0 &\Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2} \\ \Rightarrow \frac{2}{\sqrt{3}} S_{DE} \cos 30^\circ + 2 S_{DE} \sin 30^\circ - \\ &- 2 \times 2 + 4 \times 3.75 = 0 \Rightarrow \\ \Rightarrow 2 S_{DE} &= 4 - 4 \times 3.75 \Rightarrow \\ \Rightarrow S_{DE} &= -5.5 \text{ kN} \end{aligned}$$