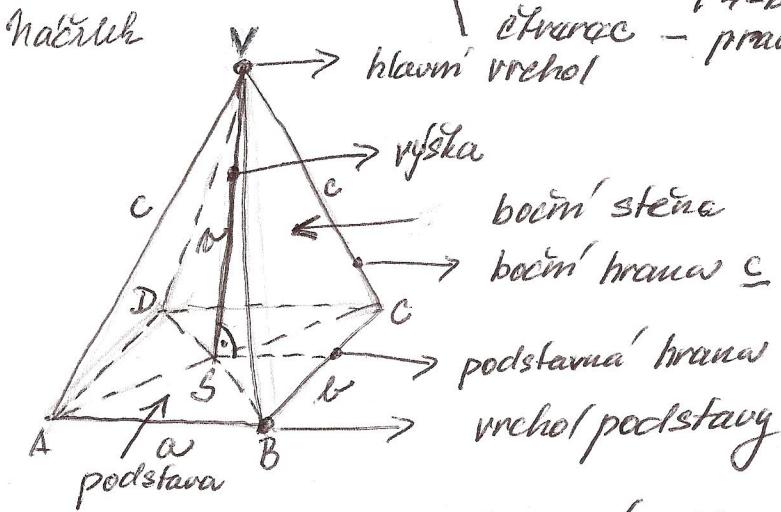


Cl Jehlan (str. 3)

- ① - těleso, jehož podstavou je n úhelník
 Např. podstava $\begin{cases} \text{trojúhelník (trojboký jehlan)} \\ \text{rovnoramenný trojúhelník (pravidelný 3-boký jehlan)} \\ \text{čtýřúhelník - např. kosodtvec, obdélník, lichoběžník} \\ \text{čtverec (4-boký jehlan)} \\ \text{pravidelný 4-boký jehlan} \end{cases}$



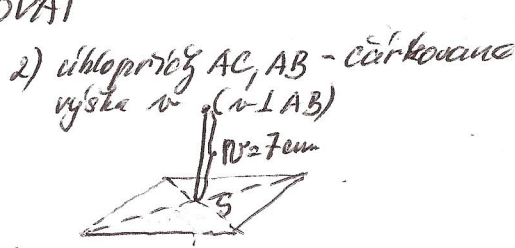
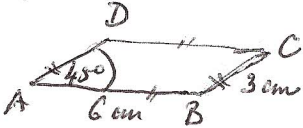
Výška jehlanu (tělesová výška)
 v - vzdálenost hlavního vrcholu od roviny podstavy

- ② Rysujeme pravidelný čtyřboký jehlan (podstavou je čtverec) (str. 6)

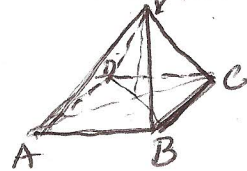
Můžeme podle postupu na str. 6.
 Pr. Pravidelný 4-boký jehlan: $a = 6 \text{ cm}$ (délka podstavové hrany)
 $v = 7 \text{ cm}$ (výška jehlanu)

Napověda, jak RYSOVAT

1) podstava



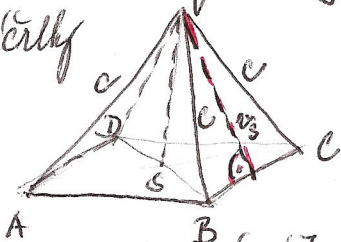
3) Boční hrany - hustoučarou
 vřítelné hrany



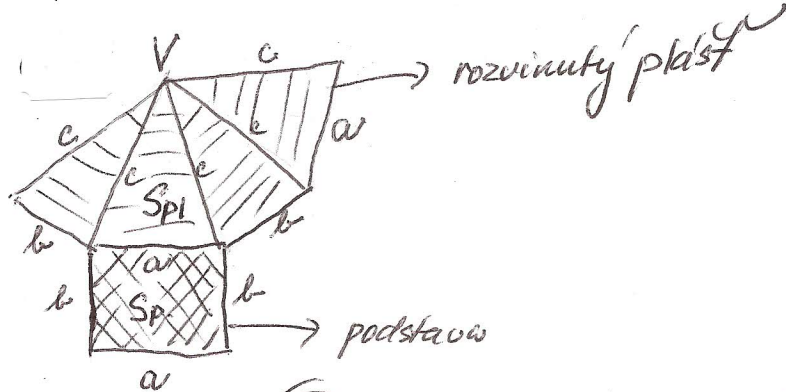
Popisujeme pouze vrcholy

- ③ Sít jehlanu (str. 7)
 - složena ze všech jeho stěn

Načrtek



v_3 - stěnová výška (str. 8)



- ④ Povrch jehlanu (str. 8)

$$S = S_p + S_{pl}$$

obsah podstavy \rightarrow obsah pláště

Obsah pláště S_{pl} se rovná součtu obsahů všech trojúhelníků, které tvoří boční stěny jehlanu

- ⑤ Objem jehlanu (str. 12)

$$V = \frac{1}{3} S_p \cdot v$$

obsah podstavy

výška jehlanu (tělesová)