

Postup konstrukce:

A) $v_b < a$

1. $\triangle BC V_b$, $|BV_b| = v_b$, $|BC| = a$, $|\angle BV_b C| = \frac{\pi}{2}$, viz úloha 2.

2. Přímka o , o je osa úhlu, jehož ramena tvoří polopřímky CV_b a CB , resp. $V_b C$, CB .

3. U_c , $|CU_c| = u_c$, $U_c \in o$, U_c leží v polorovině $CV_b B$.

4. A , $A \in \overrightarrow{BU_c} \cap \overrightarrow{CV_b}$.

5. $\triangle ABC$.