

## Postup konstrukce:

A)  $\beta$  je ostrý

1.  $\triangle ABV_a$ ,  $|AV_a| = v_a$ ,  $|\angle V_aBA| = \beta$ ,  $|\angle AV_aB| = \frac{1}{2}\pi$ , viz úloha 12.

2. Úhel  $BAC'$ ,  $|\angle BAC'| = \alpha$ .

3.  $C, C \in \overrightarrow{AC'} \cap \overrightarrow{BV_a}$ .

4.  $\triangle ABC$ .