

Postup konstrukce:

1. $\Delta AV_a S_a, |AV_a| = v_a, |AS_a| = t_a, |\angle AV_a S_a| = \frac{1}{2}\pi$, viz úloha 2.
2. Úsečka AA' , $|AA'| = 2t_a, A' \in \overrightarrow{AS_a}$.
3. Oblouk kružnice k , oblouk je množina bodů v rovině, z nichž je vidět úsečku AA' pod úhlem $\pi - \alpha$, viz pomocná konstrukce 2.
4. $C, C \in k \cap \overrightarrow{V_a S_a}$
5. Úhel CAB' , $|\angle CAB'| = \alpha$.
6. $B, B \in \overrightarrow{AB'} \cap \overrightarrow{CV_a}$.
7. ΔABC .