

Postup konstrukce:

A) $v_a < t_a$

1. $\Delta AS_aV_a, |AV_a| = v_a, |AS_a| = t_a, |\angle S_aV_aA| = \frac{1}{2}\pi$, viz úloha 2.

2. Přímka $p, p \perp S_aV_a, S_a \in p$.

3. Kružnice $k, k(A; r)$.

4. $O, O \in k \cap p$.

5. Kružnice $l, l(O; r)$.

6. $B, B \in l \cap \overrightarrow{V_aS_a}$.

7. $C, C \in \overrightarrow{BS_a}$ a platí, že $|BC| = 2|BS_a|$.

8. ΔABC .