

Postup konstrukce:

A) $v_a < t_a$

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

2. $T, T \in \overrightarrow{AS_a}$ a platí, že $|AT| = 2|TS_a|$.

3. Kružnice $l, l(T; \frac{2}{3}t_b)$.

4. $B, B \in \overleftarrow{V_a S_a} \cap l$.

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

6. ΔABC .