

Postup konstrukce:

1. $\triangle CC'C''$, $|C'C''| = v_a$, $|CC'| = 2t_c$, $|\angle CC''C'| = \frac{1}{2}\pi$, viz úloha 2.

2. $T, T \in \overline{CC'}$ a platí, že $|CT| = \frac{1}{3}|CC'|$.

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

4. $B, B \in k \cap \overrightarrow{CC''}$.

5. $A, A \in \overline{BS_c}$ a platí, že $|BA| = 2|BS_c|$.

6. $\triangle ABC$.