

Postup konstrukce:

1. Pomocný $\Delta A'B'C'$, $|A'B'| = \frac{1}{v_c}$, $|B'C'| = \frac{1}{v_a}$, $|C'A'| = \frac{1}{v_b}$, viz úloha 1.

2. ΔABC , ΔABC je stejnohlý s $\Delta A'B'C'$ se středem stejnohllosti $A' = A$ tak, aby

$$|AV_a| = v_a \Rightarrow \kappa = \frac{v_a}{v'_a}.$$