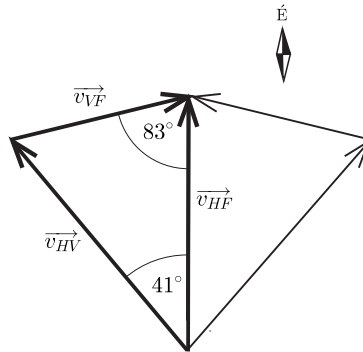


Abból az alapvető összefüggésből indulunk ki, hogy (általában \vec{v}_{PQ} -val jelölve P pont Q ponthoz viszonyított sebességét) bármely három mozgó pontra (H, V, F): $\vec{v}_{HV} + \vec{v}_{VF} = \vec{v}_{HF}$, azaz e három vektor az ábrán látható háromszöget alkot. Jelentse most H a hajót, V a folyó vizét, F a Földet, a vektorháromszög minden oldalának hossza ismert. Eszerint e háromszög megszerkeszthető, mégpedig két helyzetben: v_{HV} ÉK-i, ill. ÉNy-i irányú lehet. A kérdéses szögeket az ábra mutatja.



Treer Ferenc (Bp., szerb – horvát tannyelvű ált. isk. VIII. o. t.)