

Rozbor úlohy 9:

Z obrázku je vidět, že platí

$$\frac{\sin \frac{\gamma}{2}}{\sin \varphi} = \frac{|AU_c|}{b}, \quad \frac{\sin \frac{\gamma}{2}}{\sin(\pi - \varphi)} = \frac{\sin \frac{\gamma}{2}}{\sin \varphi} = \frac{|U_c B|}{a},$$

odtud

$$\frac{|AU_c|}{|U_c B|} = \frac{b}{a}.$$

