

Tato Příloha **88** je součástí článku [40. Proudění plynů a par tryskami](http://www.transformacni-technologie.cz/proudeni-plynu-a-par-tryskami.html), <http://www.transformacni-technologie.cz/proudeni-plynu-a-par-tryskami.html>.

Rovnice pro výpočet délky lineární (kónické) Lavalovy trysky

$$L = T + (x_e - x_T)$$

$$x_e - x_T = ?$$

$$\tan \frac{\alpha}{2} = \frac{R_e - R_T}{x_e - x_T} \rightarrow x_e - x_T = \frac{R_e - R_T}{\tan \frac{\alpha}{2}}$$

$$L = T + \frac{R_e - R_T}{\tan \frac{\alpha}{2}}$$