

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

Rovnice pro výpočet délky lineární (kónické) Lavalovy trysky

$$l = t + (x_e - x_t)$$

$$x_e - x_t = ?$$

$$\tan \frac{\alpha}{2} = \frac{r_e - r_t}{x_e - x_t} \rightarrow x_e - x_t = \frac{r_e - r_t}{\tan \frac{\alpha}{2}}$$

$$l = t + \frac{r_e - r_t}{\tan \frac{\alpha}{2}}$$