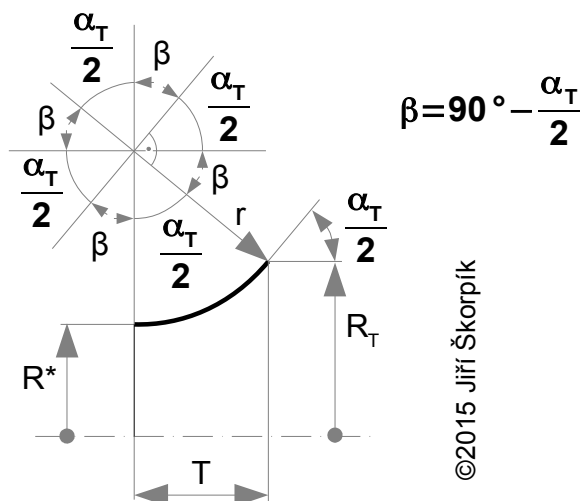


Příloha 993 článku [40. Proudění plynů a par tryskami](http://www.transformacni-technologie.cz/40.html), <http://www.transformacni-technologie.cz/40.html>.

Rovnice pro výpočet vstupní části divergentního úseku Lavalovy trysky



Obrázek pro odvození rozměrů vstupní části a průměru divergentní části Lavalovy trysky.

$$T = r \cdot \sin \frac{\alpha_T}{2}$$

$$R^* + r = R_T + r \cdot \cos \frac{\alpha_T}{2}$$

$$R_T = R^* + r - r \cdot \cos \frac{\alpha_T}{2} = R^* + r \left(1 - \cos \frac{\alpha_T}{2} \right)$$