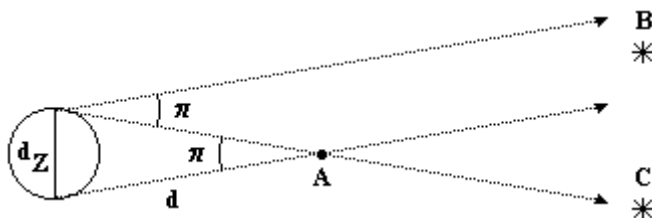


## Rovníková paralaxa

Rovníková paralaxa se měří analogicky jako [denní paralaxa](#) - rozdíl je pouze v tom, že za základu měřeného trojúhelníka se volí průměr [Země](#)  $d_Z$  (viz obr. 14). Lze tedy psát  $\sin \frac{\pi}{2} = \frac{d_Z}{2d}$ .



Obr. 14

Vzhledem k tomu, že měřené úhly [paralaxy](#) jsou velmi malé, můžeme využít vlastnosti funkce sinus (resp. funkce tangens, kterou lze použít také): pro malé úhly  $x$  vyjádřené v [radiánech](#) platí:  $\sin x \doteq \operatorname{tg} x \doteq x$ .

Můžeme tedy psát:  $\frac{\pi}{2} = \frac{d_Z}{2d}$ , odkud  $d = \frac{d_Z}{\pi}$ .