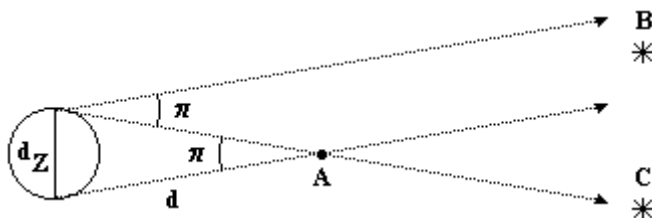


Rovníková paralaxa

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: $\sin x \doteq \text{tg} x \doteq x$.

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