

Vesmír

- velké vzdálenosti

astronomická jednotka

vzdálenost Země - Slunce

$$1 \text{ AU} \doteq 150 \text{ milionů km}$$

světelný rok

vzdálenost, kterou světlo urazí za 1 rok

$$1 \text{ LY} \doteq 63,3 \text{ tisíc AU} \doteq 9 \text{ 495 miliard km}$$

parsek

vzdálenost tělesa od Slunce

z tohoto tělesa je vidět vzdálenost mezi Zemí a Sluncem pod úhlem 1' (vteřina)

$$1 \text{ pc} = 3,26 \text{ LY}$$