



PRACOVNÍ LIST



Zadání:

1. Doplň do vět vhodná slova. Využij nabídku.

200 miliard – Světelný rok – Země – Země – 365,25 dne – Slunce – Slunce – vesmíru – parsek - vlastní

Hvězdy jsou zřejmě nejzákladnějším a nejdůležitějším prvkem ve Jsou také jeho nejhmotnějšími prvky. Hvězdy jsou kosmické kulovité objekty, které mají zdroj viditelného záření. Nejviditelnější hvězdou na obloze je Vedle této hvězdy je na nebi přibližně hvězd v naší galaxii. Vzdálenost se v astronomii značí jako astronomická jednotka (značka AU), která vyjadřuje průměrnou vzdálenost od Další jednotka označující vzdálenost, kterou urazí elektromagnetické vlnění ve vakuu za jeden juliánský rok se označuje (značka ly). Juliánský rok značí v astronomii jednotku času, která je dlouhá Poslední jednotkou měřící vzdálenost je (značka pc), který vyznačuje vzdálenost, ze které by poloměr oběžné dráhy byl kolmo k zornému paprsku vidět pod úhlem 1“.



Víte, že: V astronomii platí, že $1 \text{ pc} = 3,26 \text{ ly}$.

2. Spoj hvězdy a vytvoř tak souhvězdí. Názvy souhvězdí napiš do rámečků pod obrázky.

