

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>vesmír</b>                  | všechn prostor a hmota v něm   |
| <b>velký třesk</b>             | počátek prudkého rozpínání vesmíru z nepatrných rozměrů, které nastalo asi před 14 miliardami let  |
| <b>světelný rok</b>            | vzdálenost, kterou světlo urazí za jeden rok   |
| <b>souhvězdí</b>               | myšlená seskupení hvězd na noční obloze  |
| <b>sluneční soustava</b>       | Slunce a vše, co okolo něj obíhá, tj. planety se svými měsíci, planetky, komety a meteoroidy   |
| <b>Slunce</b>                  | nejbližší, pro nás jedinečná, ale ve vesmíru jedna z mnoha hvězd   |
| <b>raketoplán</b>              | pilotovaná kosmická loď, která startuje svisle vzhůru jako raketa a přistává horizontálně jako letadlo                                   |
| <b>raketa</b>                  | létací zařízení s vlastním pohonem, které pracuje na principu akce a reakce  |
| <b>planeta</b>                 | velké kulaté těleso obíhající kolem hvězdy, které svítí odraženým světlem od této hvězdy   |
| <b>parsek</b>                  | vzdálenost, ze které by byl poloměr zemské dráhy kolem Slunce vidět pod úhlem 1''  |
| <b>Mléčná dráha</b>            | stříbřitý pás na noční obloze, světlo obrovského počtu hvězd   |
| <b>meteoroid</b>               | malé těleso meziplanetární hmoty o velikosti zlomku milimetru až několika metrů  |
| <b>meteorit</b>                | kamenné nebo železné těleso, které přiletělo z vesmíru a dopadlo na povrch Země (planety, měsíce)  |
| <b>meteor</b>                  | světelný úkaz na obloze, který nastane, když meteoroid vnikne velkou rychlostí do atmosféry, přičemž se třením o vzduch rozzhává a shoří |
| <b>měsíc</b>                   | přirozené těleso obíhající kolem planety   |
| <b>kosmonautika</b>            | obor, který se zabývá vysíláním těles do vesmírného prostoru   |
| <b>kometa</b>                  | menší těleso sluneční soustavy, které obíhá kolem Slunce po protáhlé dráze   |
| <b>hvězdokupa</b>              | skupina velkého počtu hvězd stejného stáří a původu, které jsou vázány gravitací   |
| <b>hvězda</b>                  | obrovská koule ze žhavých plynů (plazmy), která září vlastním světlem  |
| <b>heliocentrická soustava</b> | soustava, v níž je středem planetárního systému Slunce   |
| <b>družice</b>                 | těleso pohybující se po oběžné dráze kolem vesmírného tělesa   |
| <b>astronomie</b>              | věda o vesmíru a vesmírných objektech  |
| <b>astronomická jednotka</b>   | střední vzdálenost Země od slunce, přibližně 150 000 000 km  |
| <b>asteroid</b>                | planetka, menší těleso sluneční soustavy, které obíhá kolem Slunce   |
| <b>beztížný stav</b>           | stav, kdy člověk nepocítuje zemskou tíži   |

Fyzika Párování 14 Vesmír