

ZÁKLADY ASTRONOMIE 1

8. domácí úkol

Úterní skupina – F3, 15.11.2011

1. Je zadána synodická perioda trpasličí planety Pluto $P_{\text{syn}} = 366.74$ d. Určete:
 - b) délku roku na Plutu
 - a) velikost hlavní poloosy
2. Pod jakým úhlem bychom viděli poloměr
 - a) Zemské dráhy
 - b) Neptunovy dráhyz hvězdy Sírius, jejíž roční paralaxa $\pi = 0.376''$? Poloměr Neptunovy dráhy je 30 AU.