



ZÁKLADY ASTRONOMIE 1

8. cvičení – úterní skupina

(15.11.2011)

1. Vypočtete synodickou oběžnou dobu Marsu a Venuše, víte-li, že siderické doby Marsu a Venuše jsou: $P_M = 687$ dní a $P_V = 225$ dní. Siderická oběžná doba Země P_Z je 365.25 dní.
2. Jaká by musela být oběžná doba hypotetické planetky, aby se její siderická oběžná doba právě rovnala synodické oběžné době?