

Úloha FoL.20 ... Slunce přibralo

9 bodů

Předpokládejte, že se Země okolo Slunce pohybuje po kruhové dráze. Jaká by byla vzdálenost Země v periheliu v kilometrech, pokud by se náhle hmotnost Slunce zdvojnásobila? Současnou vzdálenost Země berte jako $1,5 \cdot 10^8$ km.