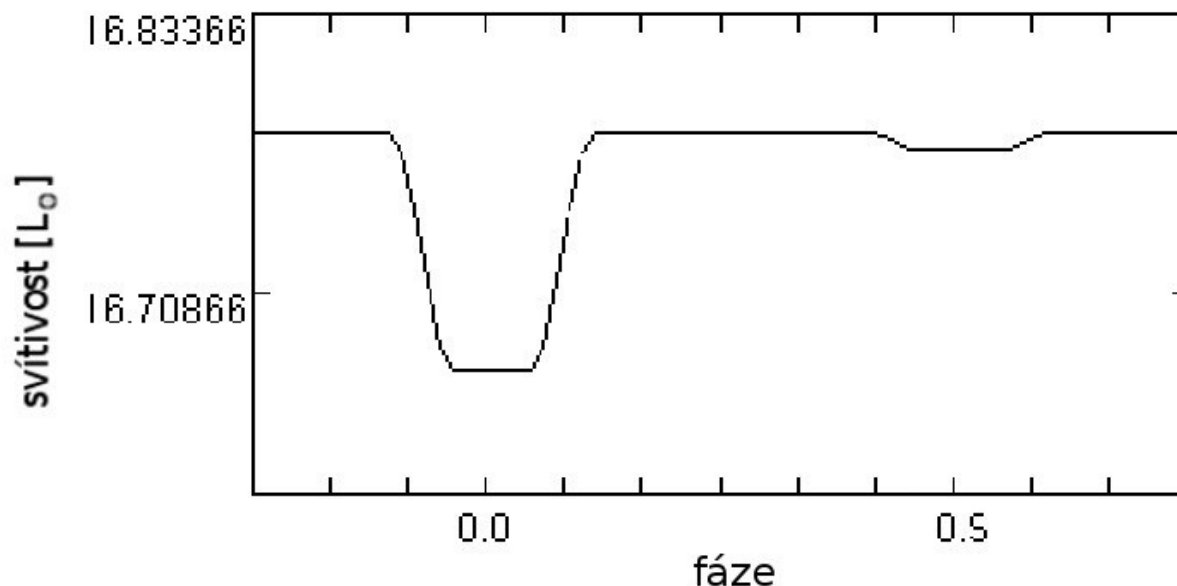


Úvod do fyziky hvězdných soustav

Bonusový příklad (19. únor 2008)

Z publikovaných dráhových elementů je známo, že studovaná zákrytová dvojhvězda má sklon dráhy $i = 80^\circ$ a vzájemná vzdálenost složek je 10 poloměrů Slunce. Na základě následující světelné křivky odhadněte poloměry a efektivní teploty obou složek, za předpokladu, že obě složky jsou hvězdami hlavní posloupnosti.



K získání známky je nutné odevzdat správný výsledek spolu s popisem řešení do 4. března, 12:00 (přesně) do kanceláře (06) 03041, nebo odeslat elektronickou poštou přímo na e-mailovou adresu cvičícího (gszasz@physics.muni.cz).

Řešení úlohy bude zveřejněno spolu se zadáním následujícího bonusového příkladu na stránce: <http://astro.physics.muni.cz/main.php?sec=study&subsec=courses&id=f4190>, dne 4. března, 12:00.