

Seminarium Instytutu Fizyki UP



Serdecznie zapraszam wszystkich pracowników, studentów oraz doktorantów na Seminarium Instytutu Fizyki UP, które odbędzie się 27 października 2017 r. (piątek) o godzinie 11.00 w sali 514 przy ul. Podchorążych 2 w Krakowie.

prof. dr hab. Stanisław Zoła

Dyrektor Obserwatorium Astronomicznego UJ w Krakowie

S.Zola@oa.uj.edu.pl

”2MASS J16211735+4412541 - układ kataklizmiczny w przebraniu”

Układ gwiazd o numerze katalogowym **J16211735+4412541**, na podstawie kształtu krzywej zmian blasku, był przez ponad dekadę uważany za układ o konfiguracji kontaktowej. W 2015 roku niespodziewanie wyjaśnił o ponad 2 wielkości gwiazdowe. Pokażę na podstawie obserwacji fotometrycznych, spektroskopowych i UV z satelity SWIFT (dedykowanego obserwacjom wybuchów promieniowania gamma), a także na podstawie wstępnego modelowania krzywych zmian blasku, że naprawdę to układ kataklizmiczny, którego krzywa zmian blasku w stanie spokojnym przypomina krzywe układów kontaktowych.

K. Ruebenbauer