

Seminarium Zakładu Astrofizyki
wtorek 15.12.2015 godz. 12:30
Hoża 69 pawilon sala **118**

dr Grzegorz Wiktorowicz
(Obserwatorium Astronomiczne UW)

Ultrajasne źródła rentgenowskie

Przez wiele lat uważano, że bezwzględnym limitem na akrecję materii jest tak zwana jasność Eddingtona. Ultrajasne źródła rentgenowskie zdają się mieć jasności przekraczające ten teoretyczny limit. Czy są one rzeczywiście bardzo jasnym ogonem układów rentgenowskich, których akrecja w jakiś sposób omija limit Eddingtona, czy też zawierają hipotetyczne średniomasywne czarne dziury dla których ten limit nie musi być łamany? Nowe badania dają nam dużo informacji na temat tego zagadnienia.