

کهکشان ی که ماده ی تاریک ندارد

یک کهکشان کوتوله در فاصله ی 63 میلیون سال نوری از ما رصد شده، که ادعا میشود ماده ی تاریک ندارد. جرم رُشن این کهکشان از مرتبه ی 10^8 برابر جرم خُرشید تخمین زده شده، که با جرم گرانشی بی که برای آن تخمین زده شده هم-مرتبه است [1]. تصور بر این است که در کهکشان خُد مان، راه شیری، جرم گرانشی حدود 20 برابر جرم مرئی ست.

[1] Nature 555 629