

## سنجش - دقیق - یک تپاختر، و آزمون - نسبت عام

تپاختر - دوتایی ی J0737-3039A/B سیستم - مناسب ی برای آزمودن - نسبت - عام و مدل‌ها ی گران‌ش ی ی رقیب - آن در میدان‌ها ی قوی است. برای انجام - چنین آزمون‌هایی باید فاصله ی این سیستم و سرعت - آن به دقت معلوم باشد. با مشاهدات - تداخل سنج ی یی ی رادیویی فاصله ی این سیستم از زمین را (160 - 220 + 1150) پارسک، و سرعت - عرض ی ی آن را 9 کیلومتر بر ثانیه به دست آورده اند. با این‌ها هم‌راه با داده‌ها ی حاصل از ده سال زمان سنج ی ی این سیستم، می‌شود پارامترها ی مدل‌ها ی تابش گران‌ش ی را با دقت - 0.01% آزمون و به ویژه محدودیت - شدید ی بر مدل‌ها یی به دست آورد که وجود - تابش - دوقطبی ی گران‌ش ی را پیش‌بین ی می‌کنند [1].