

یک کوتوله ی سفید با جو اکسیژن

یک کوتوله ی سفید یافته اند که 96% جو اش اکسیژن است. پس از اکسیژن، فراوانترین عنصرها در جو این ستاره نُن و منیزیم اند. جو این ستاره اثری از هیدرژن و هلیم نشان نمیدهد. فاصله ی این ستاره از ما 1200 سال نوری ست. جرم این ستاره هم کم ی بیش از نصف جرم خورشید است [1]. این یافته بسیار عجیب است، چون جو بیشتر کوتولها ی سفید از عنصرها ی سبک ساخته شده، در 80% موارد عمدتَن از هیدرژن، و در بقیه ی موارد عمدتَن از هلیم.

[1] Science **352** 67