

یک خوشه-ی- کهکشانی ی قدیمی ی داغ

خوشه-ی- کهکشانی ی SPT234956 در فاصله ی (12.4×10^9) سال- نوری از ما ست. این یعنی نوری که از آن میبینیم مال فقط (1.5×10^9) سال پس از مهبانگ است. انتظار میرود این مدت برای این کافی نبوده باشد که این خوشه مقدار زیاد ی گاز داغ (قابل- مقایسه با زمانها ی نزدیکتر به ما) جمع کند. اما چیزی که دیده شده دست- کم پنج بار داغتر از حد انتظار بوده [1].

[1] Nature **649** 1130