



# РЕГУЛ

Авторы: В. Е. Жаров

---

РЕГУЛ ( $\alpha$  Льва), самая яркая звезда в созвездии Лев. Превосходит Солнце в 3,5 раза по массе и в 140 раз по светимости. Р. – кратная звезда, состоящая по меньшей мере из 4 компонентов. Экваториальный диаметр гл. звезды (А) на 32% больше полярного и почти в 4 раза превышает диаметр Солнца. Два компонента В и С находятся на расстоянии ок. 100 а. е. друг от друга, удалены от гл. звезды на  $\approx 4200$  а. е. и обращаются вокруг неё с периодом 130 тыс. лет. В 2008 открыт компонент D – белый карлик, обращающийся вокруг гл. звезды с периодом 40 сут. Предполагается, что падение вещества этого компонента на гл. звезду могло привести к наблюдаемой высокой скорости её вращения, в 150 раз превосходящей скорость вращения Солнца.