



# КУЛЬМИНАЦИЯ НЕБЕСНОГО СВЕТИЛА

Авторы: В. Е. Жаров

---

КУЛЬМИНАЦИЯ НЕБЕСНОГО СВЕТИЛА (от лат. *culmen*, род. п. *culminis* – вершина, высшая точка), момент прохождения светила через небесный меридиан. Вследствие вращения Земли вокруг своей оси небесная сфера вращается вокруг оси мира. В результате этого вращения светила 2 раза в сутки пересекают небесный меридиан – кульминируют. К. н. с., которая происходит ближе к зениту, называется верхней, другая – нижней. Промежуток времени между верхней и нижней К. н. с. равен 12 ч.

Зенитное расстояние светила в верхней кульминации минимально, а в нижней максимально. Для т. н. незаходящих звёзд (всегда находящихся над горизонтом) зенитное расстояние в нижней кульминации меньше  $90^\circ$ . Для невосходящих звёзд зенитное расстояние в верхней кульминации больше  $90^\circ$ . Для периодически восходящих и заходящих звёзд зенитное расстояние в нижней кульминации больше  $90^\circ$ , а в верхней – меньше  $90^\circ$ .