

ALAMAK

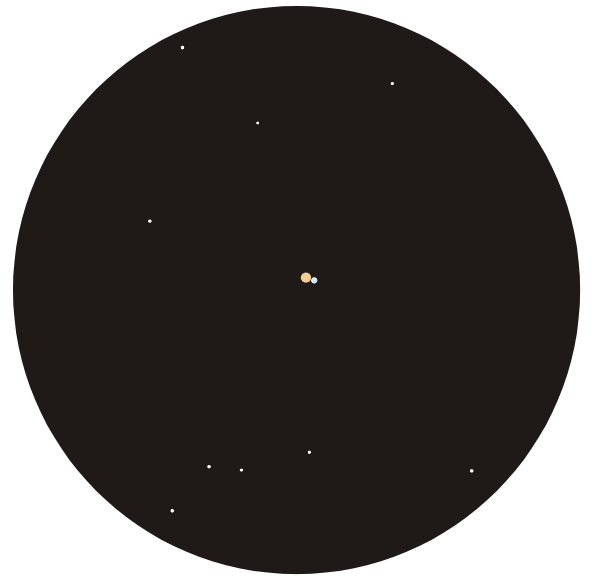
γ And

Alamak on kaksoistähti. Siinä kaksi tähteä kiertää toisiaan. Kaksoistähtiä tai useampikertaisia tähtiä 2/3 kaikista tähdistä.

Tähden etäisyys on noin 350 valovuotta.

Alamakissa näkyy oranssinkeltainen ja sinertävä tähti. Ensimmäinen viileämpi ja jälkimmäinen kuumempi. Todellisuudessa Alamak on nelinkertainen tähti.

Pari näkyy paljain silmin yhtenä tähtenä Andromedan tähdistön vasemmalla reunalla.



Kaksoistähdet

Alamak on kaksoistähti, jossa kaksi tähteä kiertää toisiaan yhteisen painopisteen ympäri. Kaksois- ja useampikertaisia tähtiä on kaikista tähdistä noin 70%. On olemassa fyysikaalista kaksoistähtiä, kuten Alamak, jotka ovat toisiinsa painovoimalla vaikuttava pari. Optiset kaksoistähdet ovat sellaisia, joissa kaksi tähteä ovat samalla näkösaiteella, mutta todellisuudessa aivan eri etäisyyksillä. Kaksoistähtien ohella on olemassa järjestelmiä, joissa on useampiakin tähtiä, jopa 7 komponenttia.

Alamak

Albireossa on kaksi komponenttia, joista toinen (oranssinkeltainen) on viileämpi ja kirkkaampi, pintalämpötilaltaan noin 3900 K ja toinen (sinertävä) kuumempi, noin 10 700 K. Auringon pintalämpötila on noin 6000 K. Tähtien sisäosien lämpötila on toki korkeampi, jopa kymmeniä miljoonia asteita.

Himmeämpi komponentti on lisäksi kolminkertainen tähti, joten koko Alamak nelinkertainen järjestelmä.

Perinne ja mytologia

Tähden nimi juontuu arabiankielen sanoista, jotka viittaavat Pohjois-Afrikassa ja Lähi-idässä elävään ilveslajiin.

Numerotietoja:

Väli	9,6
Kirkkaudet	2,3/4,8 mag
Spektriluokat	K3/B8
Etäisyys	355 ly