

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 19 (1991/1992)

Številka 2

Strani 128–VII

Marijan Prosen:

KAKO VELIKA JE BETELGEZA

Ključne besede: astronomija.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/19/1083-Prosen-Betelgeza.pdf>

© 1991 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA – založništvo

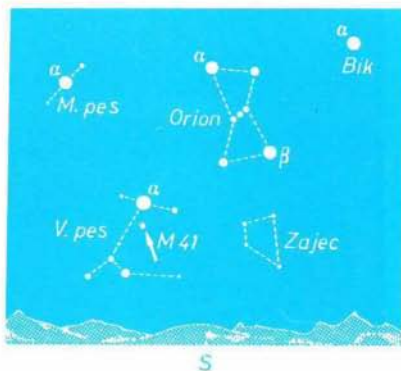
Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

KAKO VELIKA JE BETELGEZA

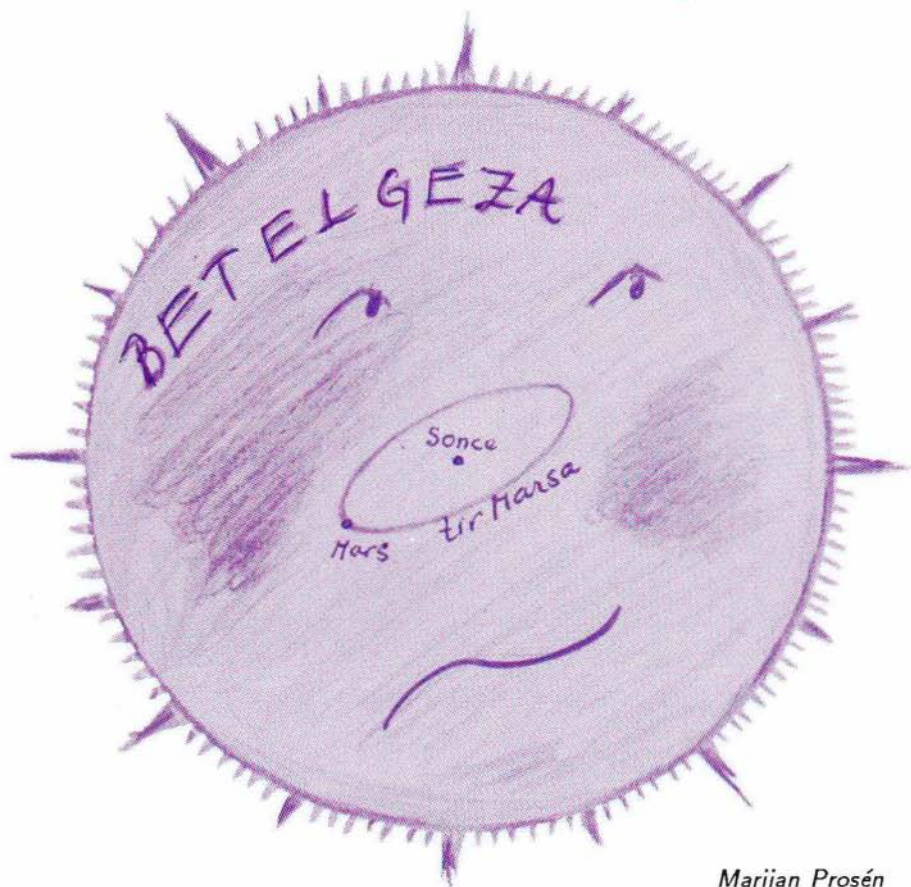
Meritve z zvezdnim interferometrom na gori Wilson (glej prispevek na str. 14 v prejšnji številki Preseka) so pokazale, da je zvezda Betelgeza (α Oriona) strahotno velika, to je kar okoli 1000-krat večja od Sonca.

Betelgeza pripada posebni skupini zvezd - *nadorjakinjam*. Če bi postavili Sonce v središče te zvezde, bi planet Mars z lahkoto krožil v njeni notranjosti.

Slika 1. Lega zvezde Betelgeze (α) v ozvezdju Oriona.



Slika 2.



Marijan Prosén