

3 sigma: na granici 6 za x=715 u R filteru 5 za x=436 u V filteru.

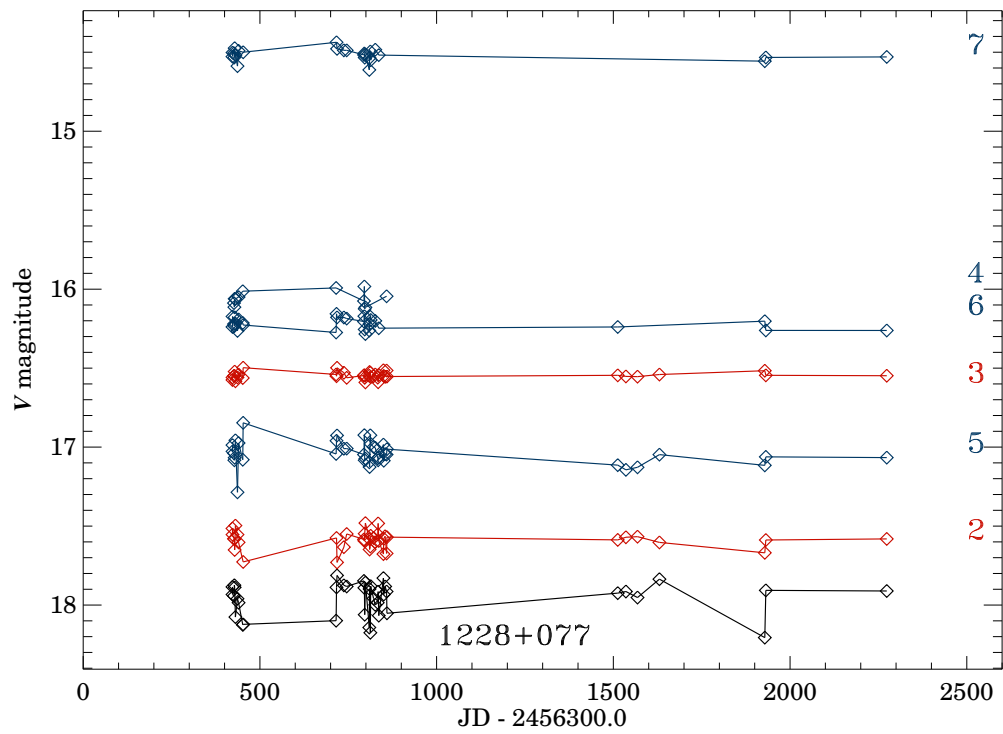
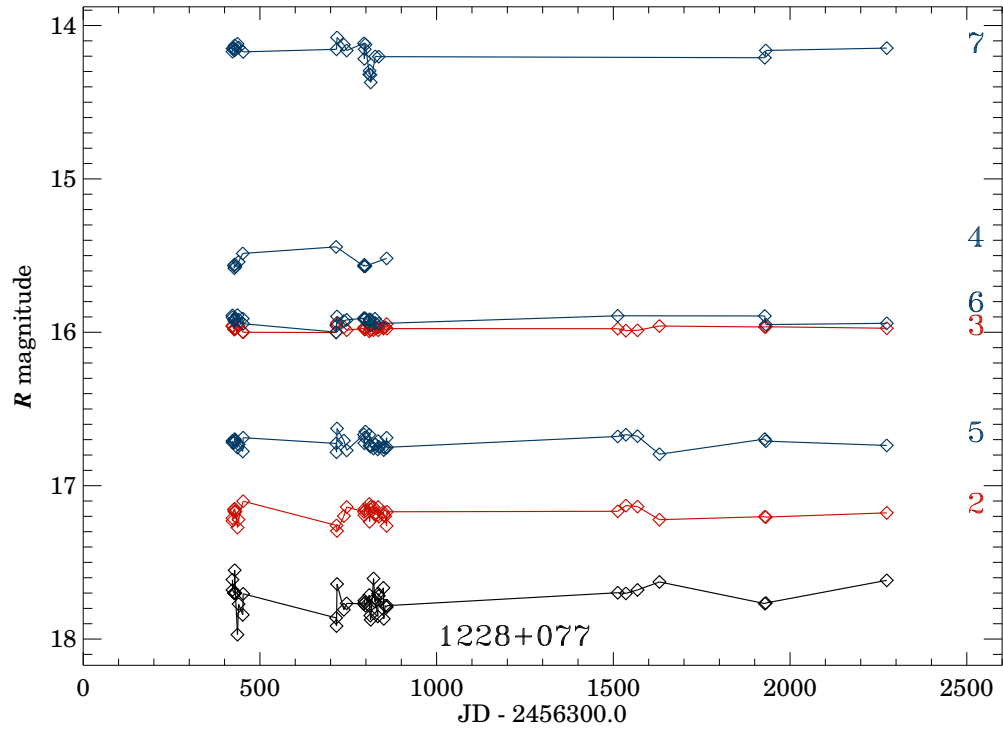
Shapiro test za normalnost: za zvezde koje nemaju normalnu raspodelu za aplha=0.99 u oba filtera i za objekat rezultat je u prilogu.

Abeov kriterijum: za zvezdu 7 u V filteru i objekat rezultati su u prilogu, ostale zvezde nemaju sistematike za alpha=0.99 R filter (0.95 V filter).

Napomena: Zvezda 7 je dvojna. U SDSS-u je druga vrednost  $14.885 \pm 0.036$  R filter ( $15.265 \pm 0.031$  V).

**Tabela** Srednje vrednosti za V i R za zvezde i objekat i N broj tacaka.

Object	V	N	R	N
1228+077	$17.957 \pm 0.102$	40	$17.747 \pm 0.089$	41
2	$17.590 \pm 0.057$	38	$17.184 \pm 0.044$	39
3	$16.546 \pm 0.021$	40	$15.973 \pm 0.015$	41
4	$16.060 \pm 0.047$	12	$15.544 \pm 0.042$	12
5	$17.041 \pm 0.076$	40	$16.720 \pm 0.038$	41
6	$16.218 \pm 0.036$	29	$15.922 \pm 0.024$	30
7	$14.516 \pm 0.036$	26	$14.181 \pm 0.071$	26



Shapiro R:

-----

\_obj

;p-Value = 0.91308615

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.98498141

Za alpha=0.01 i broj elemenata 41 Wp = 0.92000002

Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 41 Wp = 0.94099998

Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

4

;p-Value = 0.0041612981

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.77747124

Za alpha=0.01 i broj elemenata 12 Wp = 0.80500001

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 12 Wp = 0.85900003

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

7

;p-Value = 0.00078192465

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.84308789

Za alpha=0.01 i broj elemenata 26 Wp = 0.89099997

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 26 Wp = 0.92000002

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Shapiro V:

-----

\_obj

;p-Value = 0.0012185826

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.89648790

Za alpha=0.01 i broj elemenata 40 Wp = 0.91900003

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 40 Wp = 0.94000000

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

Abe R:

-----

\_obj

0.88643907            41

Za alpha=0.001 i broj elemenata            41 A\_Gama =            0.54572513

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata            41 A\_Gama =            0.65010747

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata            41 A\_Gama =            0.74873218

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

-----

7

0.40724873            26

Za alpha=0.001 i broj elemenata            26 A\_Gama =            0.44742173

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata            26 A\_Gama =            0.56953349

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata            26 A\_Gama =            0.68833205

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Abe V:

-----

\_obj

1.0781224            40

Za alpha=0.001 i broj elemenata            40 A\_Gama =            0.54073566

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata            40 A\_Gama =            0.64608150

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata            40 A\_Gama =            0.74574809

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

-----