

Jedno vece je bilo lose vreme nakon sto je taj datum izbacen.

Shapiro test za normalnost: objekat nema normalnu raspodelu u oba filtera; uporisna 3 nema normalnu raspodelu u R filteru, ona ima malo odstupanje od srednje vrednosti (0.010), ostale zvezde imaju normalnu raspodelu i u V (0.95) i u R (0.99).

Abeov kriterijum: videti prilog, imaju sis. za alfa=0.999 objekat (oba filtera) i 3,5,7 u R i 7 u V.

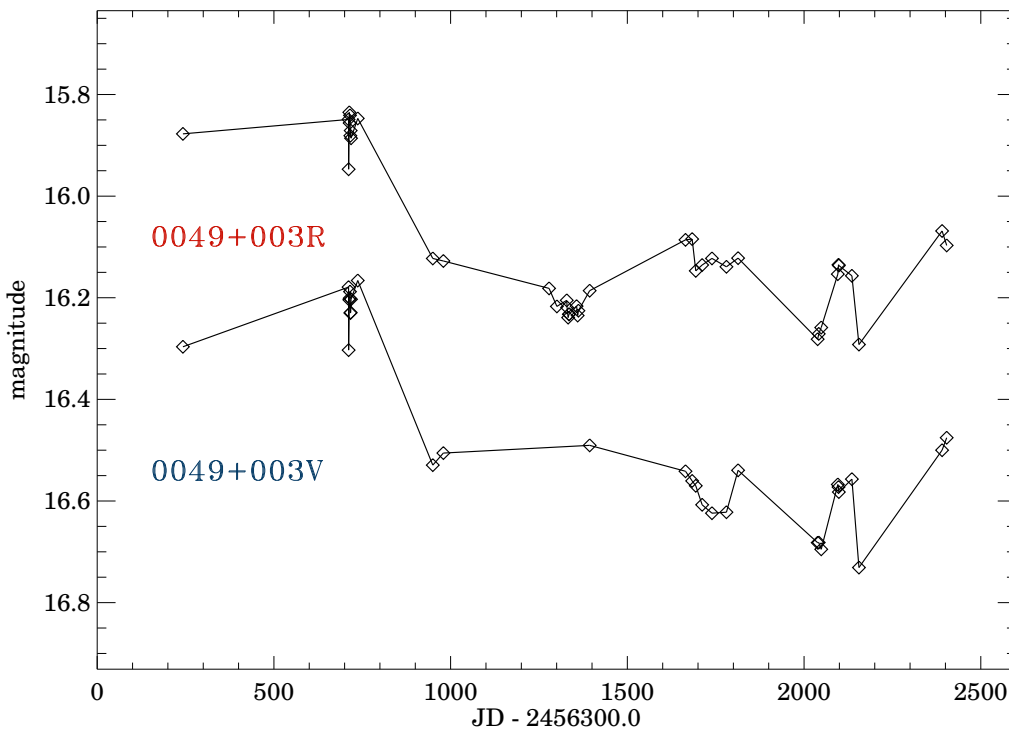
F-test: za objekat F statistika znacajno odstupa od kriticke vrednosti, za razliku od zvezda (4 i 8 imaju promena u R).

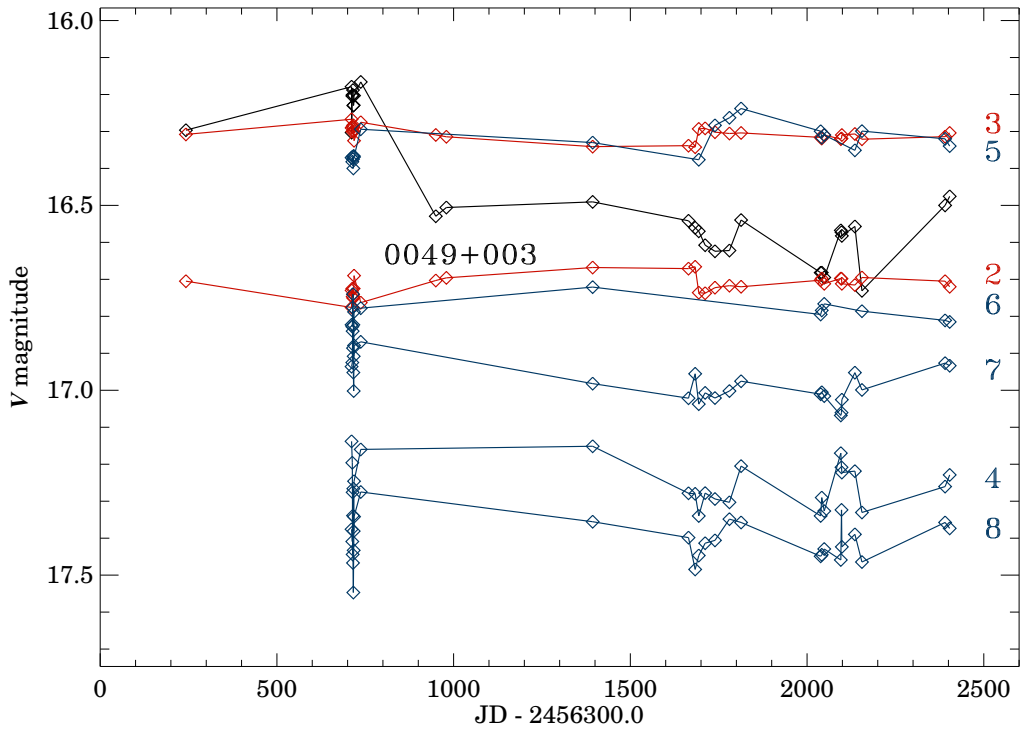
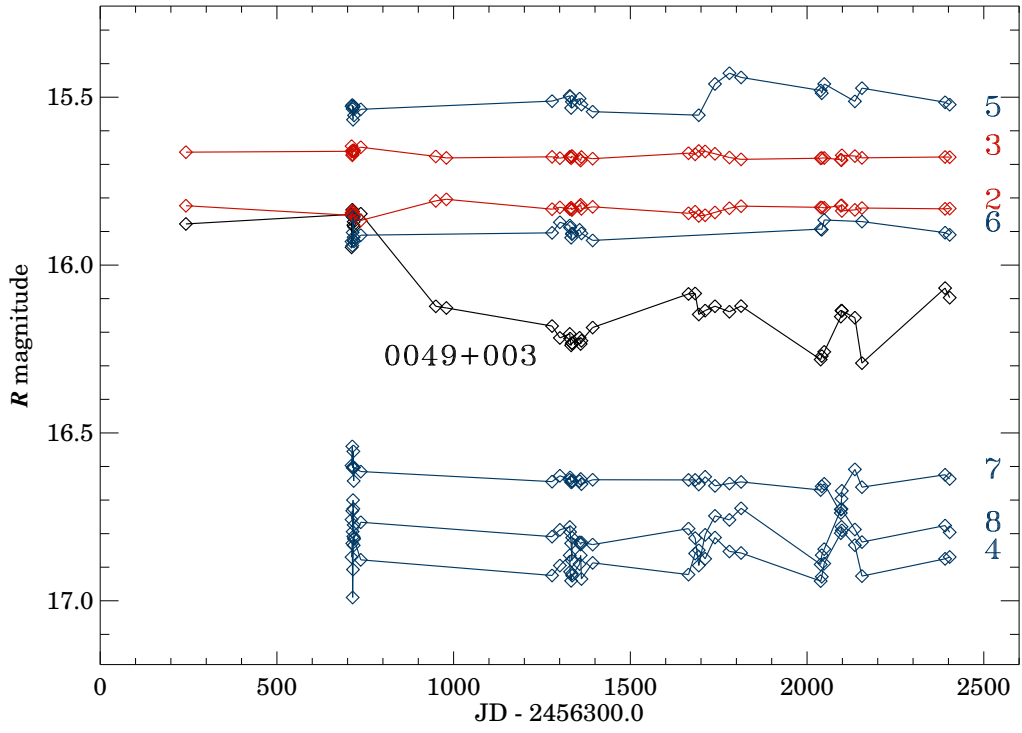
Boja: Abbe - samo objekat ima malo odstupanje od kritickih. F-test - nema promene osim male za zvezdu 8.

Napomena: Tarisovi podaci nisu usrednjeni jer objekat nije slab, ali neke zvezde jesu Nekim danima neke zvezde nisu stabilne dok druge jesu, pa je mozda do samih zvezda. Dodala sam 4,5,6,7 i 8 jer su prvobitno bile odredjene samo dve zvezde, treba sada izabrati od njih jos neku za ubuduce. Zvezde 4, 5 i 6 su u SDSS oznacene kao zvezde (odredjene spektroskopijom). Ponovljena fotometrija za $2000 < x < 2200$, dobijeni su slicni rezultati.

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

Object	B	N	V	N	R	N	V-R	N
0049+003	16.928 ± 0.229	4	16.461 ± 0.185	30	16.100 ± 0.147	40	0.401 ± 0.053	30
2	18.110 ± 0.081	4	16.715 ± 0.026	30	15.835 ± 0.013	40	0.878 ± 0.022	30
3	17.430 ± 0.044	4	16.307 ± 0.018	30	15.673 ± 0.010	40	0.636 ± 0.015	30
4			17.265 ± 0.075	26	16.876 ± 0.049	36	0.401 ± 0.067	26
5			16.333 ± 0.044	20	15.509 ± 0.034	27	0.824 ± 0.025	20
6			16.796 ± 0.043	15	15.902 ± 0.022	24	0.891 ± 0.040	15
7			16.973 ± 0.060	26	16.637 ± 0.035	36	0.337 ± 0.041	26
8			17.402 ± 0.063	26	16.795 ± 0.049	35	0.615 ± 0.079	25





Shapiro R:

```
-----
_obj
;p-Value = 2.4828406e-005
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.84757375
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.
-----
2
;p-Value = 0.59251124
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97398500
Za alpha=0.01 i broj elemenata 40 Wp = 0.91900003
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 40 Wp = 0.94000000
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
3
;p-Value = 0.0075852530
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.91831507
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.
-----
4
;p-Value = 0.73308392
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97735610
Za alpha=0.01 i broj elemenata 36 Wp = 0.91200000
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 36 Wp = 0.93500000
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
5
;p-Value = 0.25425796
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95150961
Za alpha=0.01 i broj elemenata 27 Wp = 0.89399999
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 27 Wp = 0.92299998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
6
;p-Value = 0.71416189
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97201244
Za alpha=0.01 i broj elemenata 24 Wp = 0.88400000
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 24 Wp = 0.91600001
```

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

7

;p-Value = 0.013178335
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.91861254
Za alpha=0.01 i broj elemenata 36 Wp = 0.91200000
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 36 Wp = 0.93500000
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

8

;p-Value = 0.60333702
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97273375
Za alpha=0.01 i broj elemenata 35 Wp = 0.91000003
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 35 Wp = 0.93400002
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Shapiro V:

_obj

;p-Value = 0.0011390724
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.86628028
Za alpha=0.01 i broj elemenata 30 Wp = 0.89999998
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 30 Wp = 0.92699999
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

2

;p-Value = 0.77896221
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97726150
Za alpha=0.01 i broj elemenata 30 Wp = 0.89999998
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 30 Wp = 0.92699999
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

3

;p-Value = 0.80854508
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97842708
Za alpha=0.01 i broj elemenata 30 Wp = 0.89999998
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 30 Wp = 0.92699999
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

4

;p-Value = 0.83076570
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97801489
Za alpha=0.01 i broj elemenata 26 Wp = 0.89099997

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za $\alpha=0.05$ i broj elemenata 26 Wp = 0.92000002
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

5
;p-Value = 0.38978023
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95073748
Za $\alpha=0.01$ i broj elemenata 20 Wp = 0.86799997
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za $\alpha=0.05$ i broj elemenata 20 Wp = 0.90499997
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

6
;p-Value = 0.23258653
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.92563989
Za $\alpha=0.01$ i broj elemenata 15 Wp = 0.83499998
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za $\alpha=0.05$ i broj elemenata 15 Wp = 0.88099998
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

7
;p-Value = 0.25573113
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95059158
Za $\alpha=0.01$ i broj elemenata 26 Wp = 0.89099997
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za $\alpha=0.05$ i broj elemenata 26 Wp = 0.92000002
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

8
;p-Value = 0.86741309
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97974358
Za $\alpha=0.01$ i broj elemenata 26 Wp = 0.89099997
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za $\alpha=0.05$ i broj elemenata 26 Wp = 0.92000002
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Abe R:

```
-----
_obj
  0.13620679      40
Za alpha=0.001 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.54073566
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.64608150
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.74574809
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
  0.54583219      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 odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.74574809
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
3
  0.37004253      40
Za alpha=0.001 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.54073566
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.64608150
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.74574809
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
4
  0.62667834      36
Za alpha=0.001 i broj elemenata      36 A_Gama =      0.51899619
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      36 A_Gama =      0.62846559
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      36 A_Gama =      0.73265166
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
5
  0.40046259      27
Za alpha=0.001 i broj elemenata      27 A_Gama =      0.45604962
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      27 A_Gama =      0.57671899
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      27 A_Gama =      0.69378069
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
6
```

0.67316439	24		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		24 A_Gama =	0.42885796
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		24 A_Gama =	0.55399155
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		24 A_Gama =	0.67650111
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			

7			
0.49062410	36		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		36 A_Gama =	0.51899619
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		36 A_Gama =	0.62846559
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		36 A_Gama =	0.73265166
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			

8			
0.63965147	35		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		35 A_Gama =	0.51306127
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		35 A_Gama =	0.62363473
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		35 A_Gama =	0.72904869
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			

Abe V:

```
-----
_obj
    0.15326612      30
Za alpha=0.001 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.47969408
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.59629225
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.70855760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
    0.65276580      30
Za alpha=0.001 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.47969408
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.59629225
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.70855760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
3
    0.59337579      30
Za alpha=0.001 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.47969408
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.59629225
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.70855760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
4
    0.77079928      26
Za alpha=0.001 i broj elemenata      26 A_Gama =      0.44742173
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      26 A_Gama =      0.56953349
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      26 A_Gama =      0.68833205
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
5
    0.39704478      20
Za alpha=0.001 i broj elemenata      20 A_Gama =      0.39300001
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      20 A_Gama =      0.51999998
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      20 A_Gama =      0.64999998
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
```


6

0.78651302	15		
Za alpha=0.001 i broj elemenata	15 A_Gama =		0.32699999
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata	15 A_Gama =		0.46100000
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata	15 A_Gama =		0.60299999
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

7

0.42326041	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.			

8

0.81042591	26		
Za alpha=0.001 i broj elemenata	26 A_Gama =		0.44742173
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata	26 A_Gama =		0.56953349
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata	26 A_Gama =		0.68833205
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

F-test R:

```
-----  
4  
Novi          36          36          36  
pre           6.0330876      5.4233431  
posle         1.1124296          6.0330876      5.4233431  
posle novi F1 i 1/F1      1.1124296          0.89893326  
F1 3sigma  
Raspodele su homogene  
F1 2.6sigma  
Raspodele su homogene  
F1 2sigma  
Raspodele su homogene  
F2 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 2.6sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F3 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F1, F2, F3      1.1124296          6.0330876      5.4233431  
F1c3, F1c26, F1c2      2.93416          2.23089      1.75714  
F23c3, F23c26, F23c2      2.93416          2.23089      1.75714  
-----
```

```
5  
Novi          27          27          27  
pre           1.9136235          3.7325131  
posle         1.9504950          1.9136235      3.7325131  
posle novi F1 i 1/F1      0.51269036          1.9504950  
F1 3sigma  
Raspodele su homogene  
F1 2.6sigma  
Raspodele su homogene  
F1 2sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.  
F2 3sigma  
Raspodele su homogene  
F2 2.6sigma  
Raspodele su homogene  
F2 2sigma  
Raspodele su homogene  
F3 3sigma  
Hipoteza H0 se odbacuje.
```

F3 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F1, F2, F3 1.9504950 1.9136235 3.7325131
 F1c3, F1c26, F1c2 3.53217 2.55356 1.92921
 F23c3, F23c26, F23c2 3.53217 2.55356 1.92921

 6
 Novi 24 24 24
 pre 1.0433152 1.5474158
 posle 1.4831719 1.0433152 1.5474158
 posle novi F1 i 1/F1 0.67423069 1.4831719

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2sigma
 Raspodele su homogene
 F3 3sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2sigma
 Raspodele su homogene
 F1, F2, F3 1.4831719 1.0433152 1.5474158
 F1c3, F1c26, F1c2 3.85263 2.71907 2.01443
 F23c3, F23c26, F23c2 3.85263 2.71907 2.01443

 7
 Novi 36 36 36
 pre 3.8630523 2.1341266
 posle 1.8101327 3.8630523 2.1341266
 posle novi F1 i 1/F1 1.8101327 0.55244569

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F2 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F2 2.6sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F3 3sigma

Raspodele su homogene

F3 2.6sigma

Raspodele su homogene

F3 2sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F1, F2, F3	1.8101327	3.8630523	2.1341266
------------	-----------	-----------	-----------

F1c3, F1c26, F1c2	2.93416	2.23089	1.75714
-------------------	---------	---------	---------

F23c3, F23c26, F23c2	2.93416	2.23089	1.75714
----------------------	---------	---------	---------

8

Novi	35	35	35
------	----	----	----

pre	5.9073131	5.0211500	
-----	-----------	-----------	--

posle	1.1764861	5.9073131	5.0211500
-------	-----------	-----------	-----------

posle novi F1 i 1/F1	1.1764861	0.84998881	
----------------------	-----------	------------	--

F1 3sigma

Raspodele su homogene

F1 2.6sigma

Raspodele su homogene

F1 2sigma

Raspodele su homogene

F2 3sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2.6sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F3 3sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F3 2.6sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F3 2sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F1, F2, F3	1.1764861	5.9073131	5.0211500
------------	-----------	-----------	-----------

F1c3, F1c26, F1c2	2.98350	2.25827	1.77207
-------------------	---------	---------	---------

F23c3, F23c26, F23c2	2.98350	2.25827	1.77207
----------------------	---------	---------	---------

Objekat

Novi	40	40	40
------	----	----	----

pre	48.163123	39.136865	
-----	-----------	-----------	--

posle	1.2306332	48.163123	39.136865
-------	-----------	-----------	-----------

posle novi F1 i 1/F1	1.2306332	0.81258984	
----------------------	-----------	------------	--

F1 3sigma

Raspodele su homogene

F1 2.6sigma

Raspodele su homogene

F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F2 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F2 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F1, F2, F3 1.2306332 48.163123 39.136865
 F1c3, F1c26, F1c2 2.76378 2.13523 1.70447
 F23c3, F23c26, F23c2 2.76378 2.13523 1.70447

F-test V:

4
Novi 26 26 26
pre 2.8794197 2.7978919
posle 1.0291390 2.8794197 2.7978919
posle novi F1 i 1/F1 1.0291390 0.97168602
F1 3sigma
Raspodele su homogene
F1 2.6sigma
Raspodele su homogene
F1 2sigma
Raspodele su homogene
F2 3sigma
Raspodele su homogene
F2 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F2 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 3sigma
Raspodele su homogene
F3 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F1, F2, F3 1.0291390 2.8794197 2.7978919
F1c3, F1c26, F1c2 3.62908 2.60412 1.95545
F23c3, F23c26, F23c2 3.62908 2.60412 1.95545

5
Novi 20 20 20
pre 1.0099507 1.4992052
posle 1.4844340 1.0099507 1.4992052
posle novi F1 i 1/F1 0.67365744 1.4844340
F1 3sigma
Raspodele su homogene
F1 2.6sigma
Raspodele su homogene
F1 2sigma
Raspodele su homogene
F2 3sigma
Raspodele su homogene
F2 2.6sigma
Raspodele su homogene
F2 2sigma
Raspodele su homogene
F3 3sigma
Raspodele su homogene

F3 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2sigma
 Raspodele su homogene
 F1, F2, F3 1.4844340 1.0099507 1.4992052
 F1c3, F1c26, F1c2 4.47379 3.02736 2.16825
 F23c3, F23c26, F23c2 4.47379 3.02736 2.16825

6
 Novi 15 15 15
 pre 0.80036014 1.1247943
 posle 1.1108143 1.2494375 1.1247943
 posle novi F1 i 1/F1 1.1108143 0.90024049

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2sigma
 Raspodele su homogene
 F3 3sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2sigma
 Raspodele su homogene
 F1, F2, F3 1.1108143 1.2494375 1.1247943
 F1c3, F1c26, F1c2 5.92978 3.69754 2.48373
 F23c3, F23c26, F23c2 5.92978 3.69754 2.48373

7
 Novi 26 26 26
 pre 2.5989555 1.4136280
 posle 1.8385003 2.5989555 1.4136280
 posle novi F1 i 1/F1 1.8385003 0.54392159

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2.6sigma

Raspodele su homogene
 F2 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 3sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2sigma
 Raspodele su homogene
 F1, F2, F3 1.8385003 2.5989555 1.4136280
 F1c3, F1c26, F1c2 3.62908 2.60412 1.95545
 F23c3, F23c26, F23c2 3.62908 2.60412 1.95545

8
 Novi 26 26 26
 pre 2.4100235 1.8634916
 posle 1.2932838 2.4100235 1.8634916
 posle novi F1 i 1/F1 1.2932838 0.77322551

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 3sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2sigma
 Raspodele su homogene
 F1, F2, F3 1.2932838 2.4100235 1.8634916
 F1c3, F1c26, F1c2 3.62908 2.60412 1.95545
 F23c3, F23c26, F23c2 3.62908 2.60412 1.95545

Objekat
 Novi 30 30 30
 pre 20.638318 15.915069
 posle 1.2967784 20.638318 15.915069
 posle novi F1 i 1/F1 1.2967784 0.77114176

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene

F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F2 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F2 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F1, F2, F3 1.2967784 20.638318 15.915069
 F1c3, F1c26, F1c2 3.28672 2.42344 1.86081
 F23c3, F23c26, F23c2 3.28672 2.42344 1.86081

Abbe color V-R:

```
-----
_obj
  0.40692785      30
Za alpha=0.001 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.47969408
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.59629225
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.70855760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
  0.62456678      30
Za alpha=0.001 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.47969408
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.59629225
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.70855760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
B
3
Za alpha=0.001 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.47969408
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.59629225
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      30 A_Gama =      0.70855760
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
4
% Compiled module: REMOVE.
  0.55849874      26
Za alpha=0.001 i broj elemenata      26 A_Gama =      0.44742173
Hipoteza o uzajamnosti se ne 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.
-----
5
  0.62751143      20
Za alpha=0.001 i broj elemenata      20 A_Gama =      0.39300001
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      20 A_Gama =      0.51999998
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      20 A_Gama =      0.64999998
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
```

6

0.94365616	15		
Za alpha=0.001 i broj elemenata	15 A_Gama =		0.32699999
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata	15 A_Gama =		0.46100000
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata	15 A_Gama =		0.60299999
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

7

0.83909954	26		
Za alpha=0.001 i broj elemenata	26 A_Gama =		0.44742173
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata	26 A_Gama =		0.56953349
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata	26 A_Gama =		0.68833205
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

8

0.85129041	25		
Za alpha=0.001 i broj elemenata	25 A_Gama =		0.43836981
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata	25 A_Gama =		0.56196918
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata	25 A_Gama =		0.68258182
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

F-test color V-R:

```

-----
4
Novi          26          26          26
pre          3.2766086    3.0109527
posle        1.0882298      3.2766086    3.0109527
F1 3sigma
Raspodele su homogene
F1 2.6sigma
Raspodele su homogene
F1 2sigma
Raspodele su homogene
F2 3sigma
Raspodele su homogene
F2 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F2 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 3sigma
Raspodele su homogene
F3 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F1, F2, F3    1.0882298      3.2766086    3.0109527
F1c3, F1c26, F1c2    3.62908      2.60412    1.95545
F23c3, F23c26, F23c2    3.62908      2.60412    1.95545

```

```

-----
5
Novi          20          20          20
pre          0.69251647    0.92835130
posle        1.3405476      1.4440090    1.0771784
F1 3sigma
Raspodele su homogene
F1 2.6sigma
Raspodele su homogene
F1 2sigma
Raspodele su homogene
F2 3sigma
Raspodele su homogene
F2 2.6sigma
Raspodele su homogene
F2 2sigma
Raspodele su homogene
F3 3sigma
Raspodele su homogene
F3 2.6sigma
Raspodele su homogene

```

F3 2sigma
 Raspodele su homogene
 F1, F2, F3 1.3405476 1.4440090 1.0771784
 F1c3, F1c26, F1c2 4.47379 3.02736 2.16825
 F23c3, F23c26, F23c2 4.47379 3.02736 2.16825

6
 Novi 15 15 15
 pre 1.1192798 1.5329827
 posle 1.3696153 1.1192798 1.5329827

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2sigma
 Raspodele su homogene
 F3 3sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2sigma
 Raspodele su homogene
 F1, F2, F3 1.3696153 1.1192798 1.5329827
 F1c3, F1c26, F1c2 5.92978 3.69754 2.48373
 F23c3, F23c26, F23c2 5.92978 3.69754 2.48373

7
 Novi 26 26 26
 pre 1.5108320 1.2401915
 posle 1.2182248 1.5108320 1.2401915

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2sigma
 Raspodele su homogene
 F3 3sigma

Raspodele su homogene
 F3 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2sigma
 Raspodele su homogene
 F1, F2, F3 1.2182248 1.5108320 1.2401915
 F1c3, F1c26, F1c2 3.62908 2.60412 1.95545
 F23c3, F23c26, F23c2 3.62908 2.60412 1.95545

8
 Novi 25 25 25
 pre 3.9995542 4.1713457
 posle 1.0429527 3.9995542 4.1713457

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F2 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F2 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F1, F2, F3 1.0429527 3.9995542 4.1713457
 F1c3, F1c26, F1c2 3.73540 2.65907 1.98376
 F23c3, F23c26, F23c2 3.73540 2.65907 1.98376

Objekat
 Novi 30 30 30
 pre 2.8323222 2.0924289
 posle 1.3536050 2.8323222 2.0924289

F1 3sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F1 2sigma
 Raspodele su homogene
 F2 3sigma
 Raspodele su homogene
 F2 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F2 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F3 3sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2.6sigma
 Raspodele su homogene
 F3 2sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.

F1, F2, F3	1.3536050	2.8323222	2.0924289
F1c3, F1c26, F1c2	3.28672	2.42344	1.86081
F23c3, F23c26, F23c2	3.28672	2.42344	1.86081