

Izbaceni su datumi snimljeni sa losim vremenskim uslovima. Svi podaci se nalaze u granicama 3 sigma.

Shapiro test za normalnost: zvezde nemaju normalnu raspodelu 4,6 u R, u V filteru sve zvezde i objekat imaju normalnu raspodelu za alfa=0.95.

Abeov kriterijum: objekat u oba filtera ima sist. i zvezde 3,8 u R.

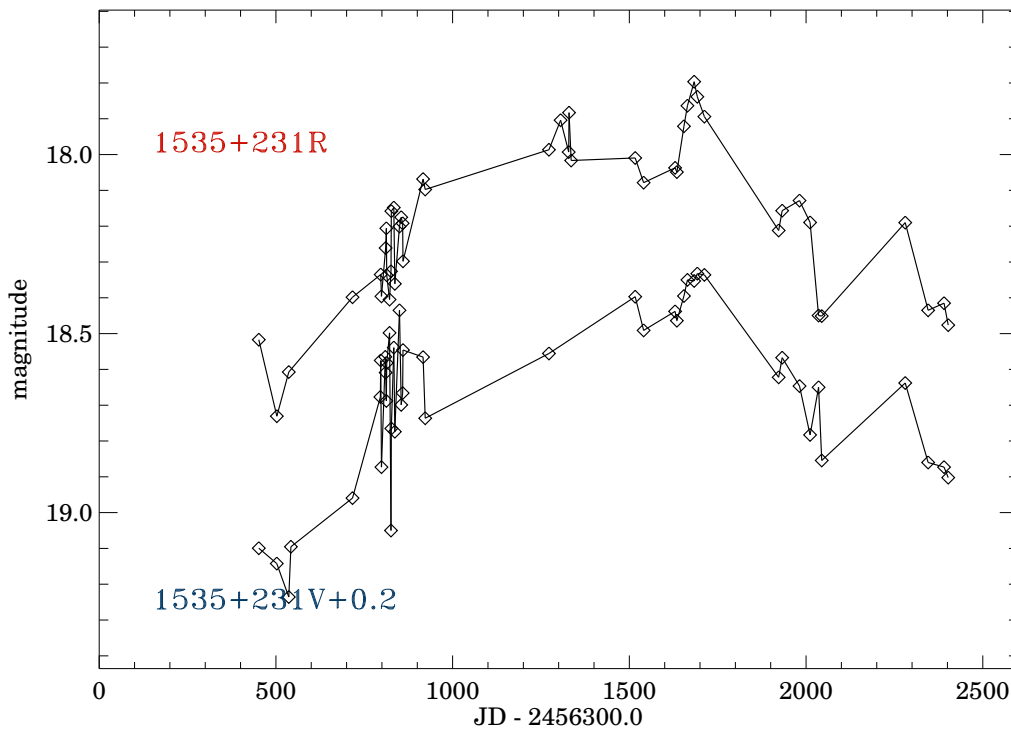
F-test: Objekat varijabilan u odnosu na obe zvezde u R filteru promenljive u odnosu na jednu ili na drugu. U V filteru samo objekat.

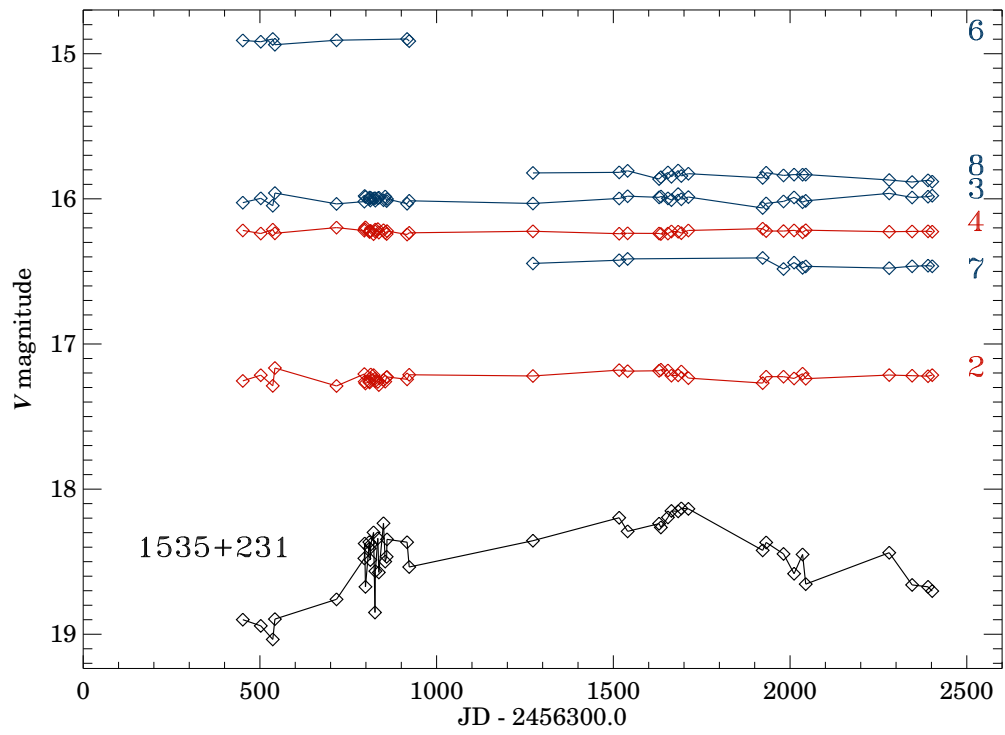
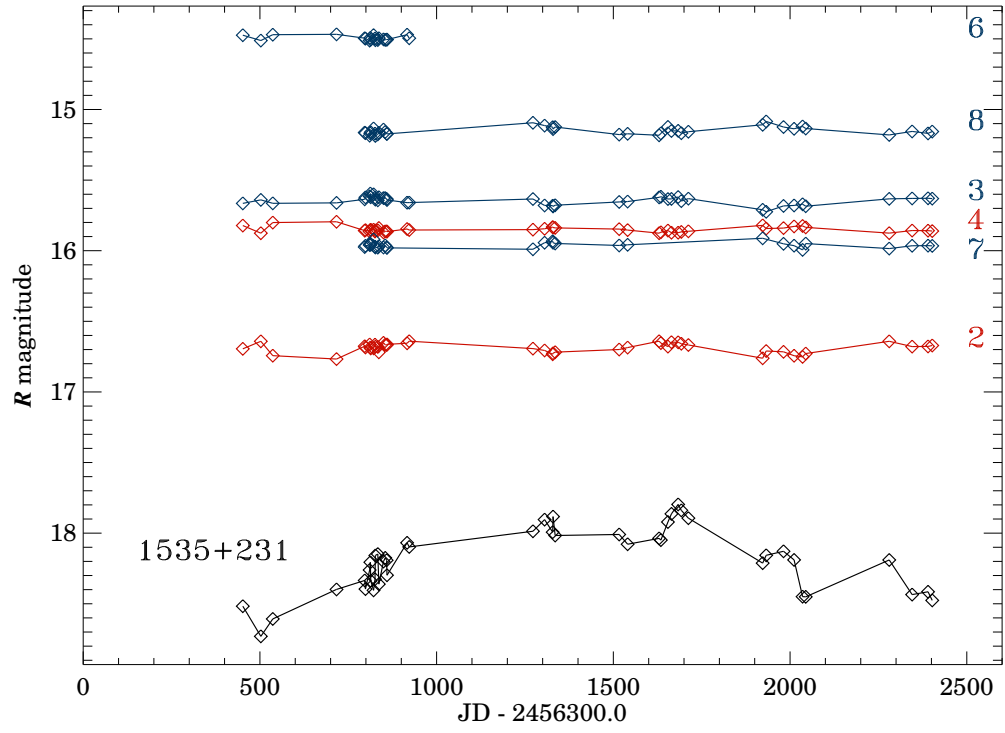
Boja: Abbe samo zvezda 2 ima malo sist. F-test objekat ima promene za obe zvezde, zvezda 3 malu promenu.

Napomena: U V filteru x=2035 je iste vrednosti kao i u x=1329 R za objekat?

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

Object	B	N	V	N	R	N	V-R	N
1535+231	19.058 ±0.208	7	18.472 ±0.233	43	18.195 ±0.221	44	0.244 ± 0.130	40
2	18.137 ±0.057	7	17.229 ±0.031	43	16.688 ±0.034	44	0.546 ± 0.035	40
4	16.849 ±0.031	7	16.225 ±0.012	43	15.850 ±0.019	44	0.373 ± 0.018	40
3	15.637 ±0.018	7	16.002 ±0.022	43	15.646 ±0.028	44	0.360 ± 0.022	40
6			14.912 ±0.014	7	14.495 ±0.015	20	0.426 ± 0.012	6
7			16.451 ±0.026	12	15.961 ±0.019	30	0.488 ± 0.024	12
8			15.841 ±0.024	20	15.151 ±0.026	38	0.695 ± 0.031	20





Shapiro R:

```
-----  
_obj  
;p-Value = 0.61316476  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97564780  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 44 Wp = 0.92400002  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 44 Wp = 0.94400001  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
2  
;p-Value = 0.021205361  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.93501049  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 44 Wp = 0.92400002  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 44 Wp = 0.94400001  
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
4  
;p-Value = 0.0055208077  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.92070444  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 44 Wp = 0.92400002  
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 44 Wp = 0.94400001  
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
3  
;p-Value = 0.047822320  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.94376875  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 44 Wp = 0.92400002  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 44 Wp = 0.94400001  
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
6  
;p-Value = 0.0040136418  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.84703264  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 20 Wp = 0.86799997  
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 20 Wp = 0.90499997  
Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
7  
;p-Value = 0.24709322  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95377767  
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.

8

;p-Value = 0.013675867

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.92234143

Za alpha=0.01 i broj elemenata 38 Wp = 0.91600001

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 38 Wp = 0.93800002

Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Shapiro V:

```
-----
_obj
;p-Value = 0.052417487
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.94394040
Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
2
;p-Value = 0.47748482
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97126064
Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
4
;p-Value = 0.27720640
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.96362956
Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
3
;p-Value = 0.48251668
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97142282
Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
6
;p-Value = 0.21766550
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.87619553
Za alpha=0.01 i broj elemenata 7 Wp = 0.73000002
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 7 Wp = 0.80299997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
7
;p-Value = 0.22823575
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.91404020
Za alpha=0.01 i broj elemenata 12 Wp = 0.80500001
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 12 Wp = 0.85900003
```

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

8

;p-Value = 0.41018086

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95205222

Za $\alpha=0.01$ i broj elemenata 20 $W_p = 0.86799997$

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za $\alpha=0.05$ i broj elemenata 20 $W_p = 0.90499997$

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Abe R:

```
-----
_obj
  0.17205941      44
Za alpha=0.001 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.55977111
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.66140802
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.75709104
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
  0.58791629      44
Za alpha=0.001 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.55977111
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.66140802
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.75709104
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
4
  0.67442141      44
Za alpha=0.001 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.55977111
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.66140802
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.75709104
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
3
  0.32581486      44
Za alpha=0.001 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.55977111
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.66140802
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      44 A_Gama =      0.75709104
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
6
  0.95038260      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 ne odbacuje.
-----
7
```

0.76341787	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 ne odbacuje.			

8			
0.50976899	38		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		38 A_Gama =	0.53024278
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		38 A_Gama =	0.63759426
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		38 A_Gama =	0.73944640
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			

Abe V:

```
-----
_obj
  0.30718866          43
Za alpha=0.001 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.55523486
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.65776369
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.75439812
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
  0.80288797          43
Za alpha=0.001 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.55523486
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.65776369
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.75439812
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
4
  0.83296585          43
Za alpha=0.001 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.55523486
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.65776369
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.75439812
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
3
  1.0128480           43
Za alpha=0.001 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.55523486
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.65776369
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.75439812
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
6
  1.3501387           7
Za alpha=0.001 i broj elemenata      7 A_Gama =      0.18500000
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      7 A_Gama =      0.30700001
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      7 A_Gama =      0.46799999
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
7
```

0.67258978	12		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		12 A_Gama =	0.27800000
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		12 A_Gama =	0.41400000
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		12 A_Gama =	0.56400001
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

8			
0.59025987	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.			

F-test R:

3
Novi 44 44 44
pre 0.28124223 0.66023046
posle 2.3475509 3.5556537 1.5146226
posle novi F1 i 1/F1 2.3475509 0.42597585
F1 3sigma
Raspodele su homogene
F1 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
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
Raspodele su homogene
F1, F2, F3 2.3475509 3.5556537 1.5146226
F1c3, F1c26, F1c2 2.62675 2.05694 1.66074
F23c3, F23c26, F23c2 2.62675 2.05694 1.66074

6
Novi 20 20 20
pre 0.67955395 0.064236882
posle 10.578875 1.4715535 15.567381
posle novi F1 i 1/F1 0.094528010 10.578875
F1 3sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F1 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
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 10.578875 1.4715535 15.567381
 F1c3, F1c26, F1c2 4.47379 3.02736 2.16825
 F23c3, F23c26, F23c2 4.47379 3.02736 2.16825

 7
 Novi 30 30 30
 pre 0.92973152 0.15344890
 posle 6.0589000 1.0755793 6.5168276
 posle novi F1 i 1/F1 0.16504646 6.0589000

F1 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F1 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 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 6.0589000 1.0755793 6.5168276
 F1c3, F1c26, F1c2 3.28672 2.42344 1.86081
 F23c3, F23c26, F23c2 3.28672 2.42344 1.86081

 8
 Novi 38 38 38
 pre 1.2753069 0.20593571
 posle 3.8076202 1.2753069 4.8558844
 posle novi F1 i 1/F1 0.26263124 3.8076202

F1 3sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F1 2.6sigma
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 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 3.8076202 1.2753069 4.8558844
F1c3, F1c26, F1c2 2.84406 2.18052 1.72951
F23c3, F23c26, F23c2 2.84406 2.18052 1.72951

Objekat
Novi 44 44 44
pre 17.306236 18.951615
posle 1.0950743 17.306236 18.951615
posle novi F1 i 1/F1 0.91318003 1.0950743
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 1.0950743 17.306236 18.951615
F1c3, F1c26, F1c2 2.62675 2.05694 1.66074
F23c3, F23c26, F23c2 2.62675 2.05694 1.66074

F-test V:

3
Novi 43 43 43
pre 0.56073281 0.48045401
posle 1.1670895 1.7833806 2.0813647
posle novi F1 i 1/F1 0.85683235 1.1670895
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
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F1, F2, F3 1.1670895 1.7833806 2.0813647
F1c3, F1c26, F1c2 2.65845 2.07516 1.67097
F23c3, F23c26, F23c2 2.65845 2.07516 1.67097

6
Novi 7 7 7
pre 0.92610899 0.094428495
posle 9.8075162 1.0797865 10.590024
posle novi F1 i 1/F1 0.10196262 9.8075162
F1 3sigma
Raspodele su homogene
F1 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F1 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F2 3sigma
Raspodele su homogene
F2 2.6sigma
Raspodele su homogene
F2 2sigma
Raspodele su homogene
F3 3sigma
Raspodele su homogene

F3 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.

F1, F2, F3	9.8075162	1.0797865	10.590024
F1c3, F1c26, F1c2	20.0300	8.46614	4.28387
F23c3, F23c26, F23c2	20.0300	8.46614	4.28387

7

Novi	12	12	12
pre	1.1621506	0.68216652	
posle	1.2613837	1.1621506	1.4659177
posle novi F1 i 1/F1	0.79278020	1.2613837	

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	1.2613837	1.1621506	1.4659177
F1c3, F1c26, F1c2	7.76149	4.46244	2.81793
F23c3, F23c26, F23c2	7.76149	4.46244	2.81793

8

Novi	20	20	20
pre	0.87667480	0.65466822	
posle	1.3391131	1.1406738	1.5274913
posle novi F1 i 1/F1	0.74676291	1.3391131	

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 1.3391131 1.1406738 1.5274913
 F1c3, F1c26, F1c2 4.47379 3.02736 2.16825
 F23c3, F23c26, F23c2 4.47379 3.02736 2.16825

Objekat
 Novi 43 43 43
 pre 30.995546 34.495566
 posle 1.1129201 30.995546 34.495566
 posle novi F1 i 1/F1 0.89853711 1.1129201
 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 1.1129201 30.995546 34.495566
 F1c3, F1c26, F1c2 2.65845 2.07516 1.67097
 F23c3, F23c26, F23c2 2.65845 2.07516 1.67097

Abbe V-R:

```
-----
_obj
      1.0065960          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.
-----
2
      0.44685146          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
      0.85265043          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.
-----
3
      0.64864636          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 odbacuje.
-----
6
      1.0381384           6
Za alpha=0.001 i broj elemenata      6 A_Gama =      0.18200000
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      6 A_Gama =      0.28099999
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      6 A_Gama =      0.44499999
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
7
```

0.62389985	12		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		12 A_Gama =	0.27800000
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		12 A_Gama =	0.41400000
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		12 A_Gama =	0.56400001
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.			

8			
0.60660416	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.			

F-test V-R:

```

3
Novi          40          40          40
pre           0.53157789    0.35665366
posle        1.4904597      1.8811918      2.8038406
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
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F1, F2, F3    1.4904597      1.8811918      2.8038406
F1c3, F1c26, F1c2  2.76378      2.13523      1.70447
F23c3, F23c26, F23c2  2.76378      2.13523      1.70447

```

```

-----
6
Novi          6          6          6
pre           0.82388331    0.067707857
posle        12.168208      1.2137641      14.769335
F1 3sigma
Raspodele su homogene
F1 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F1 2sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F2 3sigma
Raspodele su homogene
F2 2.6sigma
Raspodele su homogene
F2 2sigma
Raspodele su homogene
F3 3sigma
Raspodele su homogene
F3 2.6sigma
Hipoteza H0 se odbacuje.
F3 2sigma

```

Hipoteza H0 se odbacuje.

F1, F2, F3	12.168208	1.2137641	14.769335
F1c3, F1c26, F1c2	29.7529	10.9670	5.05033
F23c3, F23c26, F23c2	29.7529	10.9670	5.05033

7

Novi	12	12	12
pre	0.53113871	0.42918617	
posle	1.2375485	1.8827473	2.3299912

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	1.2375485	1.8827473	2.3299912
------------	-----------	-----------	-----------

F1c3, F1c26, F1c2	7.76149	4.46244	2.81793
-------------------	---------	---------	---------

F23c3, F23c26, F23c2	7.76149	4.46244	2.81793
----------------------	---------	---------	---------

8

Novi	20	20	20
pre	0.96937746	0.48847003	
posle	1.9845178	1.0315899	2.0472085

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      1.9845178      1.0315899      2.0472085
F1c3, F1c26, F1c2  4.47379      3.02736      2.16825
F23c3, F23c26, F23c2  4.47379      3.02736      2.16825
-----
Objekat
Novi      40      40      40
pre      7.2863009      7.3680351
posle      1.0112175      7.2863009      7.3680351
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      1.0112175      7.2863009      7.3680351
F1c3, F1c26, F1c2  2.76378      2.13523      1.70447
F23c3, F23c26, F23c2  2.76378      2.13523      1.70447

```