

3 sigma: van granica su zvezde 6 u R; 2 i 6 u V filteru.

Shapiro test za normalnost: zvezde 2,5,6 R i 6 u V nemaju normalnu raspodelu za $\alpha=0.99$ u R filteru (0.95 u V).

Abeov kriterijum: zvezda 6 i objekat imaju sist. ostale zvezde nemaju.

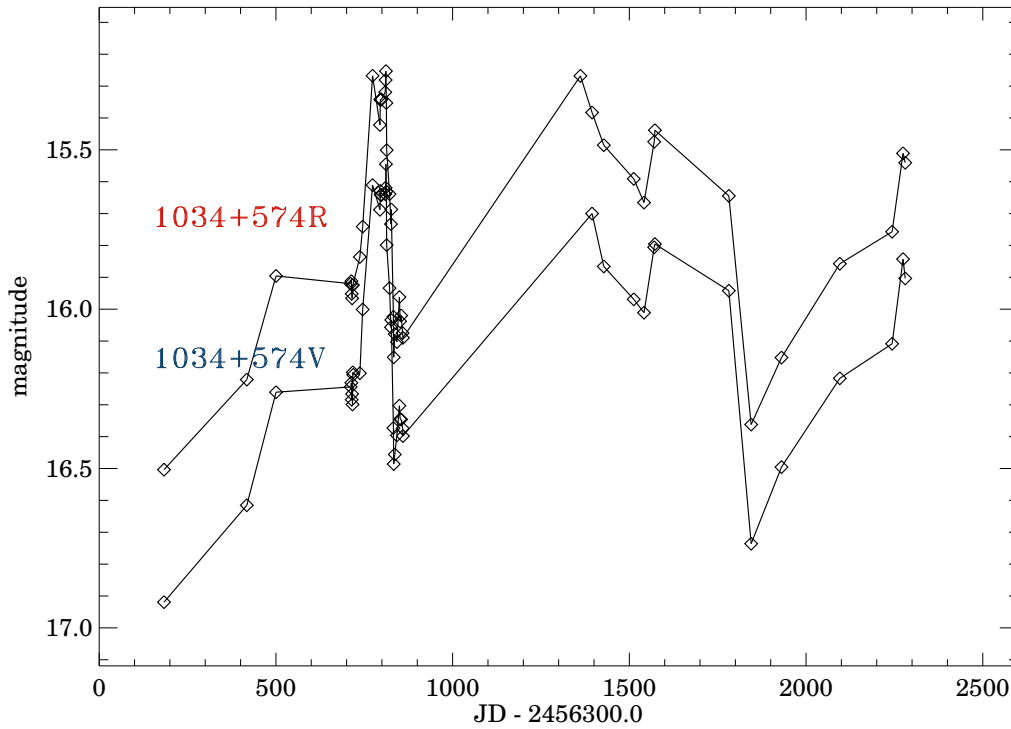
F-test: 4 varijabilna u odnosu na zvezdu B-5.

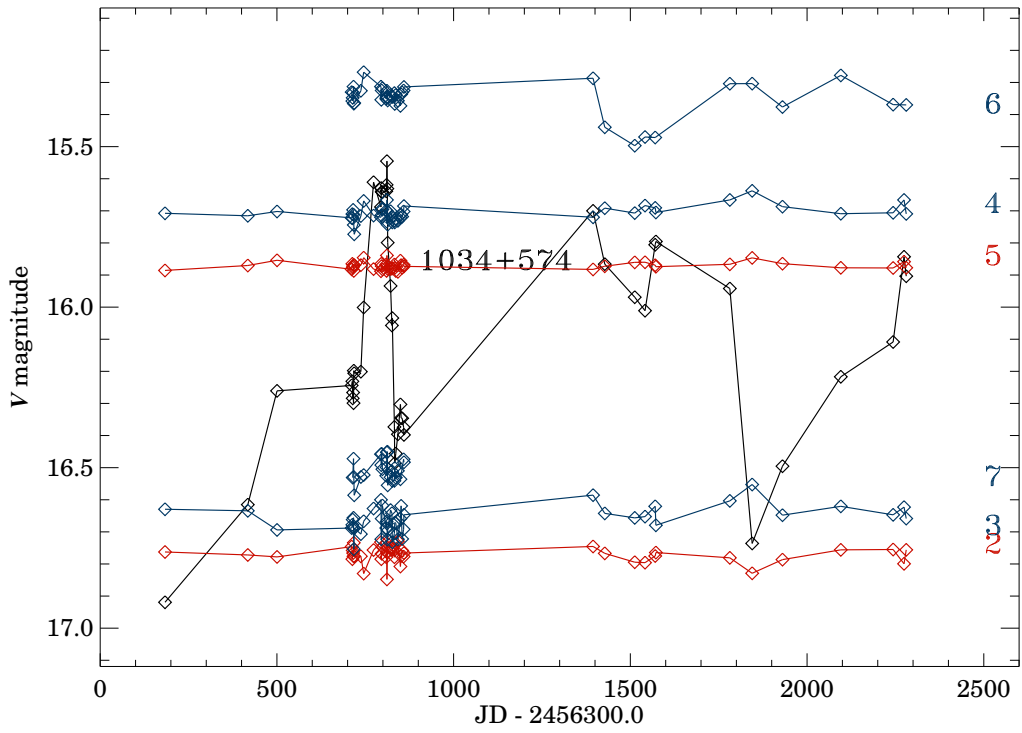
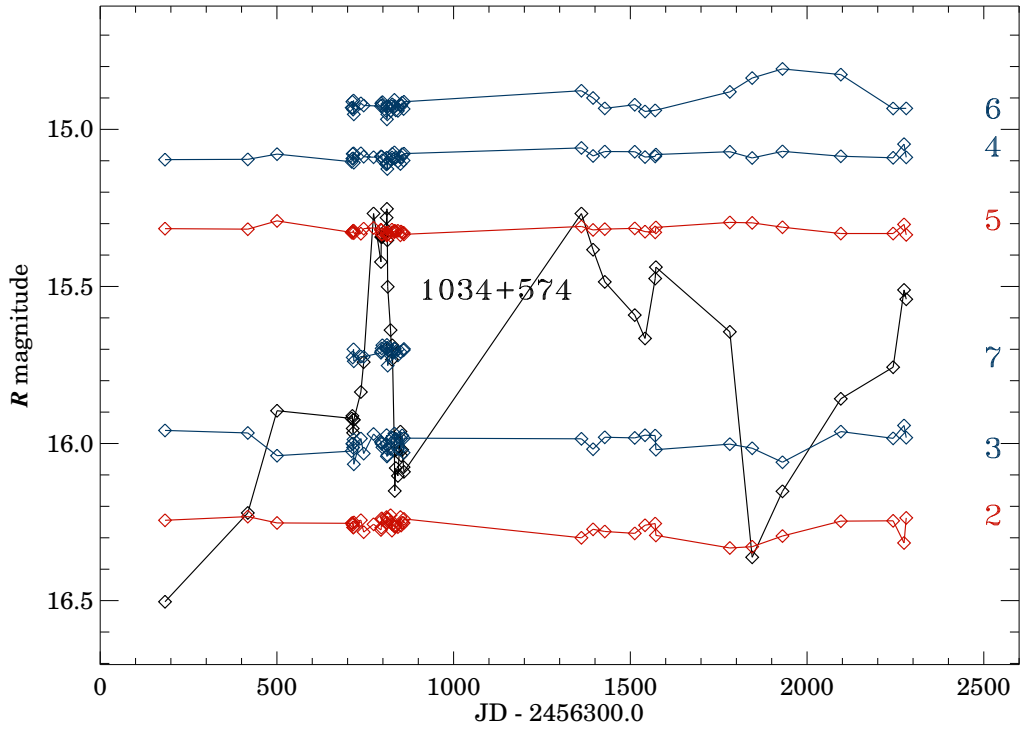
Boja: Abbe nema sist. ni za objekat ni za zvezde, F-test samo 4 pokazuje promenu u odnosu na zvezdu 5.

Napomena: Zbog zvezde 6 u V filteru, nekoliko puta sam ponovo radila fotometriju ali nisam dobila drugacije vrednosti.

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
1034+574	16.782 ± 0.515	4	16.086 ± 0.335	47	15.744 ± 0.328	47	0.330 ± 0.036	46
2	17.679 ± 0.056	4	16.770 ± 0.025	47	16.262 ± 0.024	47	0.508 ± 0.028	46
5	16.831 ± 0.011	4	15.872 ± 0.011	47	15.323 ± 0.011	47	0.548 ± 0.013	46
3	17.786 ± 0.051	4	16.662 ± 0.041	47	15.999 ± 0.027	47	0.663 ± 0.042	46
4	16.798 ± 0.016	4	15.708 ± 0.024	47	15.088 ± 0.014	47	0.618 ± 0.023	46
6			15.349 ± 0.048	41	14.918 ± 0.032	41	0.429 ± 0.050	40
7			16.509 ± 0.035	25	15.709 ± 0.016	24	0.797 ± 0.026	24





Shapiro R:

```
-----
_obj
;p-Value = 0.039600758
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.94418023
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
2
;p-Value = 0.00034323937
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.89706831
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
5
;p-Value = 0.0023308258
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.91609053
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
3
;p-Value = 0.35828363
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.96847096
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
4
;p-Value = 0.84484704
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.98306833
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
6
;p-Value = 2.4376161e-007
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.78990006
Za alpha=0.01 i broj elemenata 41 Wp = 0.92000002
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 41 Wp = 0.94099998
```

Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

7

;p-Value = 0.062588325

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.92119226

Za $\alpha=0.01$ i broj elemenata 24 Wp = 0.88400000

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za $\alpha=0.05$ i broj elemenata 24 Wp = 0.91600001

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Shapiro V:

```
-----
_obj
;p-Value = 0.089088712
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95254940
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
2
;p-Value = 0.011607223
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.93191922
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
5
;p-Value = 0.044975643
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.94547372
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
3
;p-Value = 0.98766740
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.99083448
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
4
;p-Value = 0.62459452
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97662975
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
-----
6
;p-Value = 3.6632942e-005
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.85626168
Za alpha=0.01 i broj elemenata 41 Wp = 0.92000002
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.
Za alpha=0.05 i broj elemenata 41 Wp = 0.94099998
```

Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

7

;p-Value = 0.33876308

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95511066

Za alpha=0.01 i broj elemenata 25 Wp = 0.88800001

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 25 Wp = 0.91799998

Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Abe R:

```
-----
_obj
  0.22063527      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
  0.62338910      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
5
  0.67145466      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
3
  0.94146660      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
4
  0.74332220      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
6
```

0.39226398	41		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.54572513
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.65010747
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.74873218
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			

7			
0.68002777	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 ne odbacuje.			

Abe V:

```
-----
_obj
  0.22063527      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
2
  0.62338910      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
5
  0.67145466      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
3
  0.94146660      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
4
  0.74332220      47
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
-----
6
```

0.39226398	41		
Za alpha=0.001 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.54572513
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.01 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.65010747
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			
Za alpha=0.05 i broj elemenata		41 A_Gama =	0.74873218
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.			

7			
0.68002777	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 ne odbacuje.			

F-test R:

```
-----  
3  
Novi          47          47          47  
pre           1.5308447      1.1482516      0.75007713  
posle        1.5308447      1.1482516      1.3331962  
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    1.5308447      1.1482516      1.3331962  
F1c3, F1c26, F1c2    2.54020      2.00683      1.63246  
F23c3, F23c26, F23c2    2.54020      2.00683      1.63246  
-----
```

```
4  
Novi          47          47          47  
pre           7.2036087      1.0412486      0.14454541  
posle        7.2036087      1.0412486      6.9182410  
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 7.2036087 1.0412486 6.9182410
 F1c3, F1c26, F1c2 2.54020 2.00683 1.63246
 F23c3, F23c26, F23c2 2.54020 2.00683 1.63246

6
 Novi 41 41 41
 pre 2.8741186 2.1885469 0.76146715
 posle 2.8741186 2.1885469 1.3132543

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
 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 2.8741186 2.1885469 1.3132543
 F1c3, F1c26, F1c2 2.72683 2.11423 1.69280
 F23c3, F23c26, F23c2 2.72683 2.11423 1.69280

7
 Novi 24 24 24
 pre 1.4685127 0.96063620 0.65415588
 posle 1.4685127 1.0409768 1.5286876

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 1.4685127 1.0409768 1.5286876
 F1c3, F1c26, F1c2 3.85263 2.71907 2.01443
 F23c3, F23c26, F23c2 3.85263 2.71907 2.01443

Objekat
 Novi 47 47 47
 pre 0.99392902 96.543640 97.133335
 posle 1.0061081 96.543640 97.133335
 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 1.0061081 96.543640 97.133335
 F1c3, F1c26, F1c2 2.54020 2.00683 1.63246
 F23c3, F23c26, F23c2 2.54020 2.00683 1.63246

F-test V:

3
Novi 47 47 47
pre 1.5504030 1.9964559 1.2877012
posle 1.5504030 1.9964559 1.2877012
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 1.5504030 1.9964559 1.2877012
F1c3, F1c26, F1c2 2.54020 2.00683 1.63246
F23c3, F23c26, F23c2 2.54020 2.00683 1.63246

4
Novi 47 47 47
pre 5.4131914 1.4755176 0.27257814
posle 5.4131914 1.4755176 3.6686728
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 5.4131914 1.4755176 3.6686728
 F1c3, F1c26, F1c2 2.54020 2.00683 1.63246
 F23c3, F23c26, F23c2 2.54020 2.00683 1.63246

6
 Novi 41 41 41
 pre 1.1495341 1.9625635 1.7072685
 posle 1.1495341 1.9625635 1.7072685

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
 Hipoteza H0 se odbacuje.
 F1, F2, F3 1.1495341 1.9625635 1.7072685
 F1c3, F1c26, F1c2 2.72683 2.11423 1.69280
 F23c3, F23c26, F23c2 2.72683 2.11423 1.69280

7
 Novi 25 25 25
 pre 1.8228504 1.3139819 0.72083909
 posle 1.8228504 1.3139819 1.3872722

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 1.8228504 1.3139819 1.3872722
 F1c3, F1c26, F1c2 3.73540 2.65907 1.98376
 F23c3, F23c26, F23c2 3.73540 2.65907 1.98376

Objekat
 Novi 47 47 47
 pre 0.99774575 83.774395 83.963670
 posle 1.0022593 83.774395 83.963670
 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 1.0022593 83.774395 83.963670
 F1c3, F1c26, F1c2 2.54020 2.00683 1.63246
 F23c3, F23c26, F23c2 2.54020 2.00683 1.63246

Abbe V-R:

```
-----
_obj
  0.76913226      46
Za alpha=0.001 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.56844219
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.66836052
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.76222139
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
2
  0.90551874      46
Za alpha=0.001 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.56844219
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.66836052
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.76222139
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
5
  0.86503232      46
Za alpha=0.001 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.56844219
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.66836052
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.76222139
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
3
  0.77184004      46
Za alpha=0.001 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.56844219
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.66836052
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.76222139
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
4
  0.81851793      46
Za alpha=0.001 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.56844219
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.01 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.66836052
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
Za alpha=0.05 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.76222139
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.
-----
6
```

0.43807390	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.			

7			
0.75837178	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 ne odbacuje.			

F-test V-R:

```
-----  
3  
Novi          46          46          46  
pre           1.1430306      1.4942935      1.3073085  
posle        1.1430306      1.4942935      1.3073085  
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    1.1430306      1.4942935      1.3073085  
F1c3, F1c26, F1c2  2.56772      2.02282      1.64152  
F23c3, F23c26, F23c2  2.56772      2.02282      1.64152  
-----
```

```
4  
Novi          46          46          46  
pre           4.0754830      1.1866787      0.29117497  
posle        4.0754830      1.1866787      3.4343611  
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 4.0754830 1.1866787 3.4343611
 F1c3, F1c26, F1c2 2.56772 2.02282 1.64152
 F23c3, F23c26, F23c2 2.56772 2.02282 1.64152

6
 Novi 40 40 40
 pre 1.3616250 2.1012402 1.5431856
 posle 1.3616250 2.1012402 1.5431856

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 1.3616250 2.1012402 1.5431856
 F1c3, F1c26, F1c2 2.76378 2.13523 1.70447
 F23c3, F23c26, F23c2 2.76378 2.13523 1.70447

7
 Novi 24 24 24
 pre 2.0149285 0.80992972 0.40196449
 posle 2.0149285 1.2346750 2.4877819

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

Raspodele su homogene

F3 2.6sigma

Raspodele su homogene

F3 2sigma

Hipoteza H0 se odbacuje.

F1, F2, F3	2.0149285	1.2346750	2.4877819
F1c3, F1c26, F1c2	3.85263	2.71907	2.01443
F23c3, F23c26, F23c2	3.85263	2.71907	2.01443

Objekat

Novi	46	46	46
pre	1.6200545	1.2958543	0.79988317
posle	1.6200545	1.2958543	1.2501826

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	1.6200545	1.2958543	1.2501826
F1c3, F1c26, F1c2	2.56772	2.02282	1.64152
F23c3, F23c26, F23c2	2.56772	2.02282	1.64152