

## Коллоквиум по стереометрии (классы 10-3, 10-4, 2023 г.)

1. Аксиомы стереометрии  
(Потоскуев-Звавич, акс.  $R_1 - R_7$ )
2. Теорема о плоскости, порожденной прямой и не лежащей на ней точкой  
(Потоскуев-Звавич, т. 1)
3. Теорема о плоскости, порожденной двумя пересекающимися прямыми  
(Потоскуев-Звавич, т. 2)
4. Теорема о плоскости, порожденной двумя параллельными прямыми  
(Потоскуев-Звавич, т. 3)
5. Признак скрещивающихся прямых  
(Потоскуев-Звавич, т. 4)
6. Теорема о плоскости и параллельных прямых  
(Потоскуев-Звавич, т. 5)
7. Теорема о прямой, проходящей через данную точку и параллельную данной прямой  
(Потоскуев-Звавич, т. 6)
8. Признак параллельности прямых  
(Потоскуев-Звавич, т. 7)
9. Признак параллельности прямой и плоскости  
(Потоскуев-Звавич, т. 9)
10. Теорема о линии пересечения плоскостей, одна из которых проходит через прямую, параллельную другой  
(Потоскуев-Звавич, т. 10)
11. Теорема о линии пересечения плоскостей, проходящих через параллельные прямые  
(Потоскуев-Звавич, т. 11)

12. Теорема о прямой, параллельной двум пересекающимся плоскостям  
(Потоскуев-Ззавич, т. 12)
13. Признак параллельности плоскостей  
(Потоскуев-Ззавич, т. 18)
14. Признак параллельности плоскостей  
(Потоскуев-Ззавич, т. 19)
15. Теорема о прямых пересечения двух параллельных плоскостей третьей плоскостью  
(Потоскуев-Ззавич, т. 20)
16. Теорема о прямой, пересекающей одну из параллельных плоскостей  
(Потоскуев-Ззавич, т. 21)
17. Теорема о плоскости, пересекающей одну из параллельных плоскостей  
(Потоскуев-Ззавич, т. 22)
18. Теорема о плоскости, проходящей через точку параллельно данной плоскости  
(Потоскуев-Ззавич, т. 23)
19. Теорема о двух плоскостях, параллельных третьей плоскости  
(Потоскуев-Ззавич, т. 24)
20. Теорема об отрезках параллельных прямых, заключенных между двумя параллельными плоскостями  
(Потоскуев-Ззавич, т. 25)