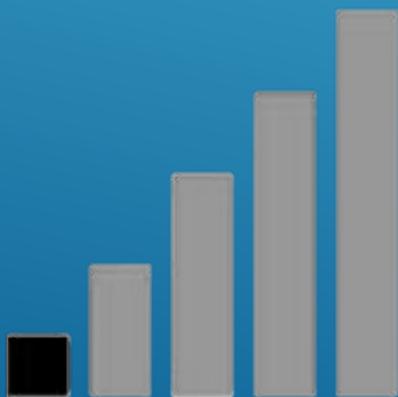


ГЛУШЕНИЕ БЕСПРОВОДНОГО СИГНАЛА

Неделя науки



- Бывало ли такое, что вы расстраивались из-за слабого сигнала Wi-Fi?
- Откуда берется сигнал Wi-Fi?
- Как можно посмотреть уровень сигнала Wi-Fi на телефоне или компьютере?



2,4 GHz





Wifi Analyzer

fagproc Инструменты

★★★★★ 328 625

3+

Есть реклама

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

[Добавить в список желаний](#)

[Установить](#)



Счетчик силы сигнала WiFi

Phuongpn Инструменты

★★★★★ 273

3

Есть реклама

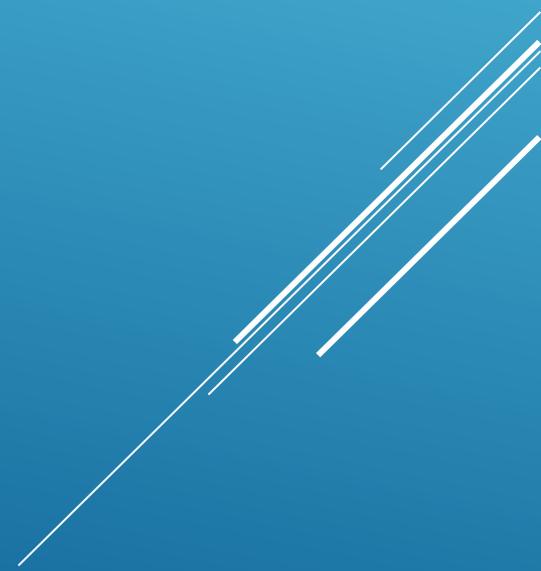
Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

[Добавить в список желаний](#)

[Установить](#)

Уровень сигнала отображается в единицах, обозначаемых дБм (dBm), что обозначает «децибелы относительно милливатта». Уровень сигнала составляет -72 дБм без какихлибо преград, но он может опуститься до -82 дБм при размещении преграды между Wi-Fi роутером и компьютером. Поскольку данная единица носит логарифмический характер, потеря 10 дБм означает ослабление сигнала в 10 раз относительно исходного уровня

Материал	Уровень сигнала (количество дуг на индикаторе)

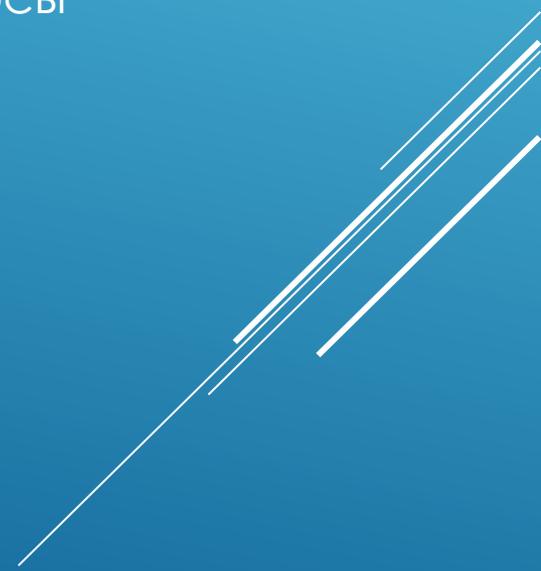


Как можно расширить эксперимент?

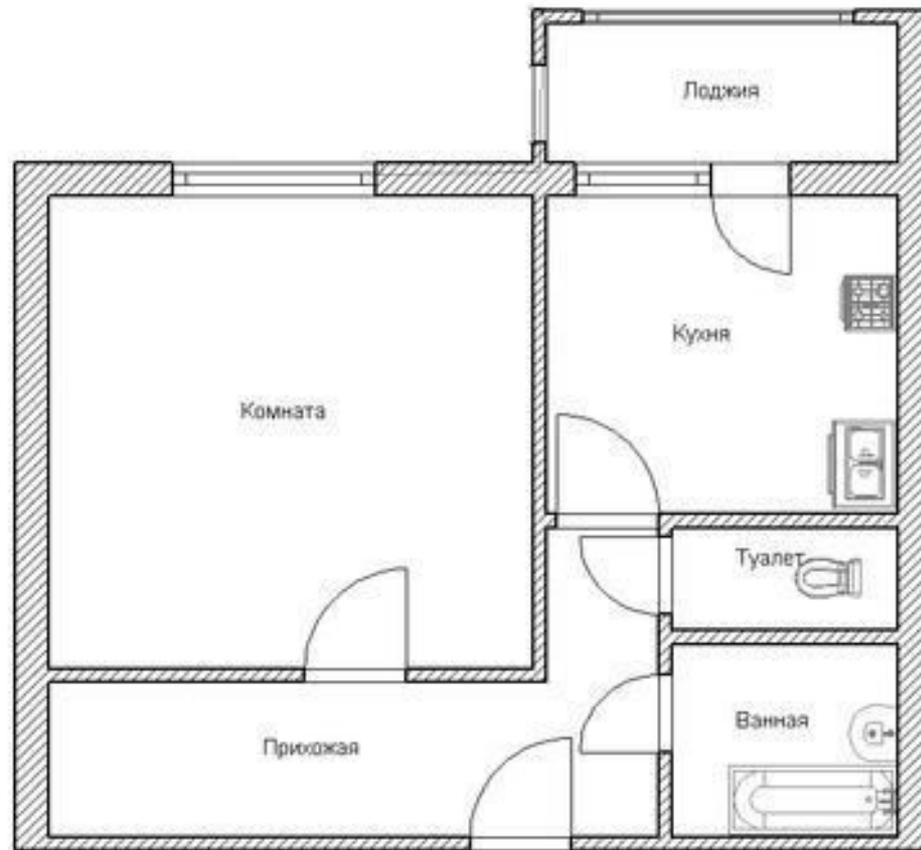
Имеет ли значение, насколько близко расположен материал к компьютеру или Wi-Fi роутеру?

Как толщина предмета, который является преградой, влияет на снижение уровня сигнала Wi-Fi?

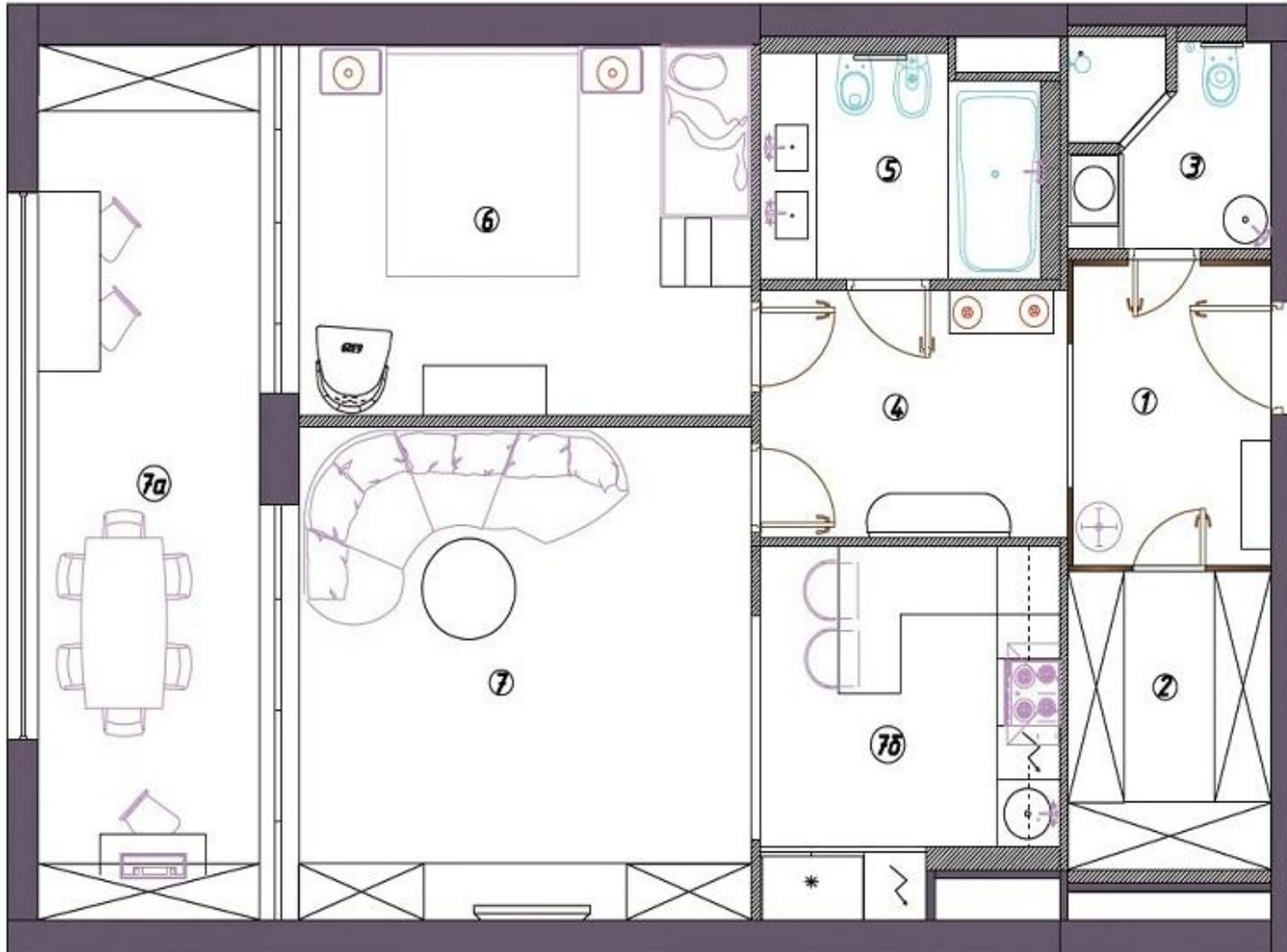
Как можно разработать тесты для ответа на эти вопросы



Как можно использовать результаты для планировки аудитории или дома, чтобы обеспечить максимальный уровень сигнала Wi-Fi



Как можно использовать результаты для планировки аудитории или дома, чтобы обеспечить максимальный уровень сигнала Wi-Fi



Как можно использовать результаты для планировки аудитории или дома, чтобы обеспечить максимальный уровень сигнала Wi-Fi

