1. Что такой x-центр, z-центр в группе «Добавить здание» ???

Это координаты центра основания здания

2. 5 положений солнца ???

- на рассвете

- утром

- в полдень

- днём

- на закате

3. Что такое значение плотности в группе «Туман» ???

Это значение самых дальних пикселей, которые можно видеть в тумане от точки наблюдения.

4. Почему интенсивность в тумане рассчитывается по линейной формуле ???

5. Почему параллельное нахождение теней медленнее обычного ??

У нас есть задание, Parallel разделит задание на частей, они обрабатываются параллельно, но на самом деле это не тот случай, когда потоки должны ждать друг друга, чтобы синхронизировать данные или передавать данные друг другу. Результат зависит от порядка работы каждого потока.

6. Как использовать формуле Ламберта ???

алфа – угол между нормалью и вектором направления света.

7. Как хранить сцену/здание ??

Я использовал поверхностные модели способом списки граней – набор граней и вершин.