# Практическая работа № 2. Составление модели освещения

Построим вектор отражения : .

Определяя элементы модели освещения, получаем:

или .

или .

Окончательно получаем:

.

Вектор наблюдения почти совпадает с вектором отражения, поэтому в точке наблюдатель видит яркий блик. Но что произойдет, если наблюдатель изменит свое положение? Пусть, например, .

Тогда .

и яркость блика в точке значительно ослабевает.