

### **Текстурная и константная память**

Во всех экспериментах приведено среднее время по трём запускам в микросекундах, измеренное профилировщиком nvprof.

Время работы ядра с константной и текстурной памятью: 24.957.

Время работы ядра с глобальной и текстурной памятью: 16.0126666667.

Время работы ядра с глобальной памятью и ступенчатой интерполяцией: 19.2713333333.

Время работы ядра с глобальной памятью и линейной интерполяцией: 117.573333333.

Время работы ядра с константной памятью и ступенчатой интерполяцией: 19.3006666667.

Время работы ядра с константной памятью и линейной интерполяцией: 117.76.

Можно сделать вывод, что использование константной памяти увеличивает время работы программы. Линейная интерполяция гораздо медленнее ступенчатой, а аппаратная текстурная интерполяция эффективнее программной.