

244. Звуковая карта реализует 8-битовое кодирование аналогового звукового сигнала. Сколько различных значений амплитуды звукового сигнала (уровней интенсивности звука) может быть закодировано таким способом?

247. Рассчитайте время звучания моноаудиофайла¹, если при 16-битовом кодировании и частоте дискретизации 32 000 его объем равен 3500 Кбайт.

Дано:	Решение:

¹ Режим «моно» предполагает запись одной звуковой дорожки.

249. Файл с монозвуком имеет глубину кодирования 16 битов и частоту дискретизации 16 000. Вычислите информационный объем файла в килобайтах, если продолжительность его звучания 30 с.

Дано:	Решение:

250. Информационный объем некоторого файла со стереозвуком составляет 1 760 000 байтов. С какой частотой дискретизации он закодирован, если продолжительность звучания файла — 20 с, а глубина кодирования — 16 битов?

Дано:	Решение:

¹ Режим «стерео» предполагает запись двух звуковых дорожек.