

## Домашняя работа «Кодирование звука»

### § 1.4.5 (стр. 74-80)

1. Закодируйте с помощью кодов Хаффмана следующий текст:  
**ABRACADABRA**. Вычислите коэффициент сжатия.
2. Раскодируйте с помощью двоичного дерева Хаффмана следующий код: **00111110 11100011 11100**.
3. Используя алгоритм Хаффмана закодируйте первые 5 символов английского алфавита:

Символ	A	B	C	D	E
Частота	81	14	27	38	130