

Построение кода учитывающего частоту и кодирование дискретного сигнала

Степанков А.Н. 17-ВТ-2

1 Рассчитать частоты символов алфавита из фамилии, имени, отчества и построить код:

Символ	Частоты	Код
е	3	0000
а	3	0001
н	3	0010
к	2	0100
о	2	1000
в	2	0011
и	2	0110
с	1	1100
т	1	1001
п	1	0101
д	1	1010
р	1	1110
й	1	0111
л	1	1011
ч	1	1101

2. Закодировать ФИО:

С	Т	Е	П	А	Н	К	О	В	
1100	1001	0000	0101	0001	0010	0100	1000	0011	
А	Н	Д	Р	Е	Й				
0001	0010	1010	1110	0000	0111				
Н	И	К	О	Л	А	Е	В	И	Ч
0010	0110	0100	1000	1011	0001	0000	0011	0110	1101