

Файтельсон Антон Самостоятельная работа

Вариант 1

Шеннон Таблица кодов:

1. 'ε': '00001'
2. 'ρ': '0011'
3. 'φ': '0101'
4. 'μ': '0010'
5. 'ψ': '0100'
6. 'γ': '100'
7. 'π': '000001'
8. 'ν': '0000001'
9. 'β': '011'
10. 'ω': '0001'
11. 'τ': '101'
12. 'ξ': '0000000'
13. 'λ': '11'

Энтропия:

3.40169354549126 бит/символ

Средняя длина:

3.45 символов

Избыточность кода:

1.4001870872098698 %

Хаффман

Таблица кодов:

1. '€': '111111'
2. 'ρ': '1100'
3. 'φ': '1110'
4. 'μ': '0111'
5. 'ψ': '1101'
6. 'γ': '100'
7. 'π': '111110'
8. 'ν': '111101'
9. 'β': '010'
10. 'ω': '0110'
11. 'τ': '101'
12. 'ξ': '111100'
13. 'λ': '00'

Энтропия:

3.40169354549126 бит/символ

Средняя длина:

3.44 бит

Избыточность кода:

1.1135597240913064 %