

По каналу связи передаются сообщения, содержащие только 4 буквы:

Е, Н, О, Т.

В любом сообщении больше всего букв О, следующая по частоте буква – Е, затем – Н. Буква Т встречается реже, чем любая другая.

Для передачи сообщений нужно использовать неравномерный двоичный код, допускающий однозначное декодирование; при этом сообщения должны быть как можно короче. Шифровальщик может использовать один из перечисленных ниже кодов. Какой код ему следует выбрать?

- 1) Е-0, Н-1, О-00, Т-11
- 2) О-1, Н-0, Е-01, Т-10
- 3) Е-1, Н-01, О-001, Т-000
- 4) О-0, Н-11, Е-101, Т-100