Контрольные вопросы по теме: «Количество информации»

Отвечайте на вопросы письменно:

1. Что такое мощность алфавита?
2. От чего зависит информационная емкость символа?
3. Как обозначают количество информации которая несет каждый символ?
4. Напишите формулу Хартли и объясните какие величины входят в формулу?
5. Определите емкость алфавита , если мощность алфавита равна 16 ?
6. Объясните формулу Ic =I\*k ?
7. Определите какое количество информации содержит сообщение «ОБУЧЕНИЕ», если считать что алфавит содержит 32 символа?