

Задачи ко второй контрольной

1. Человек в **определённом** темпе произносит фразу S

Оценить **пропускную способность** информационного канала, необходимую для синхронной передачи этой фразы в эффективном двоичном коде с учетом возможных помех p .

2. Передать фразу по бинарному каналу передачи информации с моделью помех типа искажение. **С целью экономии времени и сил** оставить в S только 3 символа исходного алфавита, имеющих наибольшую вероятность, остальные вычеркнуть. В кодере символы нового алфавита источника кодируются равномерным бинарным кодом. Определить **характеристики** системы передачи информации.