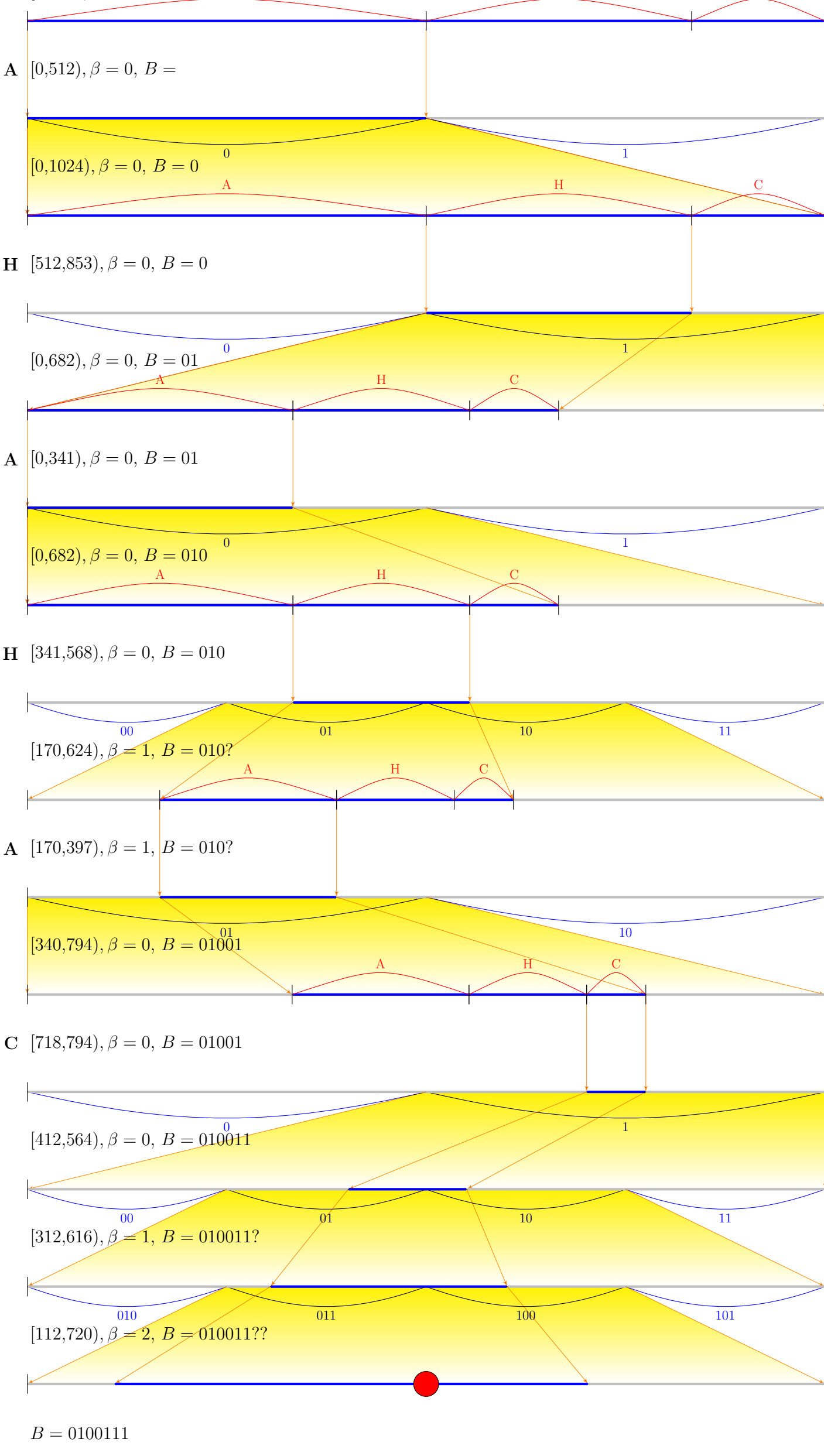


### 1. Кодирование: «ананас»

Частоты: А:Н:С = 3:2:1.

Границы интервалов:

$j$	$\xi_j$	$\omega_j$
0		0
1	A	3
2	H	$3 + 2 = 5$
3	C	$5 + 1 = 6$

 $C = \text{aaaaac}, D = 0, N = 1024$ 

2. Декодирование: 0100111, 6 символов

Входной поток бесконечен: 010011100000...

