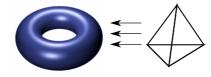
## Сингулярные



## Симплициальные







Клеточные

Цепные  $K_{n\text{-}1} {\leftarrow} K_n {\leftarrow} K_{n+1}$ 

 $Z_{n-1}$   $Z_n$   $Z_{n+1}$  $B_{n-1}$   $B_n$   $B_{n+1}$