1)(1950-1958 эл лампах, навесной монтаж ;   
(1959-1967 транзисторах, печат монтаж;   
(1968-1978 микросх малой степ интегр,   
многосл печат монтаж ;   
(1979-1993микросх большой степ интегр,   
кристалл, материн плата ;   
(1994 г.- микросх сверх большой степ интегр.  
\_\_\_  
2) Инфa - сведения об объектах и явлениях   
окр мира, их св-вах, хар-ках и состоянии,   
воспр инф системами. Инф – хар-кв не сообщ,   
а соот м/у сообщ и его анализат.   
  
Якщо сигнал в кінцевому інтервалі амлітуд   
довіл кількіст- непрерив ; обмеж– дискр.  
передачі непрерив повідом за доп дискр.   
Котел в 1993: непрер та її частков спектр не   
міст склад частин, перебільш F гц , то вона-   
сукупність ординат, відстаюч у часі друг від   
друга на ½ F сек.  
дос інж думки -кільк оцінка: інф можна вимір.  
\_\_\_\_\_

4) f ( х1, х2, ... ,хn), определ на х1, х2, ... ,хn   
и возмож значения Ø или 1   
n аргументов определяется на 2^n наборах.  
Число функций n аргументов конечно 2^2^n.

5) Сум – осн узел АЛУ ЭВМ, для сум чисел   
поразряд сложением.  
Комбинац типа – или, и, не - одновремен  
Накапливающие – числа по очереди  
полусум – уво для сум двух одноразр двоич   
чисел и форм переноса в старший разряд