ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	18,29 Ω	6,49 Ω
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1$	18,91 Ω	6,71 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	19,84 Ω	7,04 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	20,46 Ω	7,26 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	21,08 Ω	7,48 Ω
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix}$	21,7 Ω	7,7 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	23,25 Ω	8,25 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8	24,18 Ω	8,58 Ω

MC18

MC30

	mero	meso
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	24,49 Ω	8,69 Ω
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix}$	25,42 Ω	9,02 Ω
$ \begin{bmatrix} 0N \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0N \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0N \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0N \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \end{bmatrix} $	27,28 Ω	9,68 Ω
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix}$	28,52 Ω	10,12 Ω
$ \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \end{bmatrix} $	29,45 Ω	10,45 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	31 Ω	11 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	34,1 Ω	12,1 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	35,65 Ω	12,65 Ω

MC18

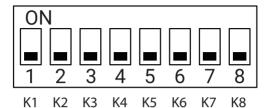
MC30

36,58 Ω	12,98 Ω
38,75 Ω	13,75 Ω
43,4 Ω	15,4 Ω
46,5 Ω	16,5 Ω
48,67 Ω	17,27 Ω
52,7 Ω	18,7 Ω
62 Ω	22 Ω
68,2 Ω	24,2 Ω
	38,75 Ω 43,4 Ω 46,5 Ω 48,67 Ω 52,7 Ω 62 Ω

MC18

MC30

	MC18	MC30
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 ON 1 2 3 4 5 6 7 8	71,3 Ω	25,3 Ω
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix}$	80,6 Ω	28,6 Ω
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	103,23 Ω	36,63 Ω
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix}$	124 Ω	44 Ω
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	139,5 Ω	49,5 Ω
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{bmatrix}$	179,8 Ω	63,8 Ω
$ \begin{array}{c}       0N \\       1 \\       2 \\       3 \\       4 \\       5 \\       6 \\       7 \\       8  \end{array} $ $ \begin{array}{c}       0N \\       1 \\       2 \\       3 \\       4 \\       5 \\       6 \\       7 \\       8  \end{array} $	356,5 Ω	126,5 Ω
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8	837 Ω	297 Ω



FIX= 270K (RES)  

$$K1= 200K (RES)$$
  
 $K2= 75K (RES)$   
 $K3= 47K (RES)$   
 $K4= 24K (RES)$   
 $K5= 12K (RES)$   
 $K6= 100pF (Cap)$   
 $K7= 100pF (Cap)$ 

$$Ze = \left( \frac{(FIX)X(Kx)}{(FIX)+(Kx)} \right)$$
  

$$Kx = (K1...K5)$$
  

$$C_{e} = K1+K2+K3$$
  

$$Z_{pickup}X(A^{2}) = Ze$$
  
(A=18 or 30)  

$$C_{e} = 100pF$$
  

$$C_{e} = 100pF$$
  

$$C_{e} = 100pF$$
  

$$C_{e} = 100pF$$