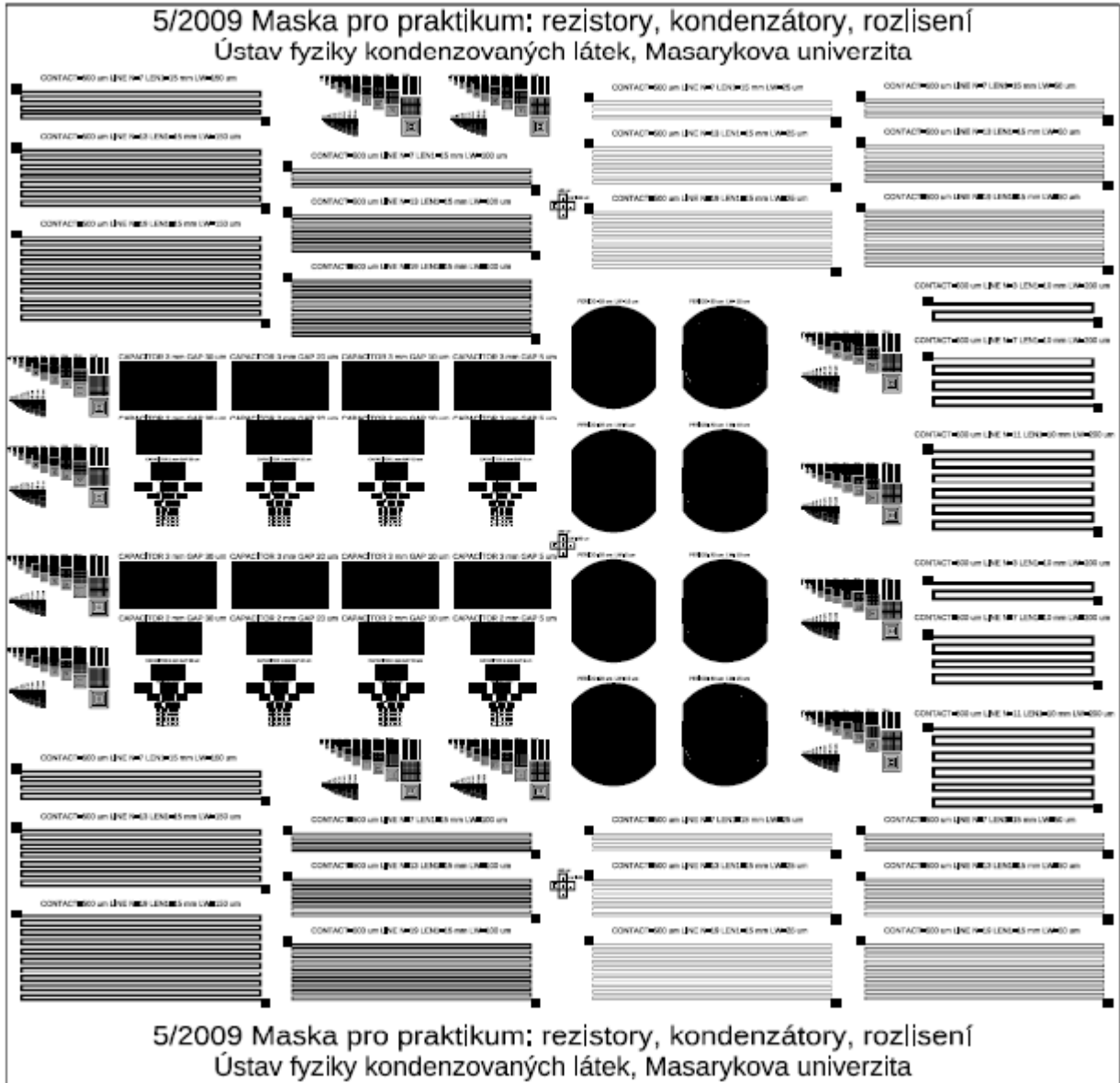


# Pasívní součástky

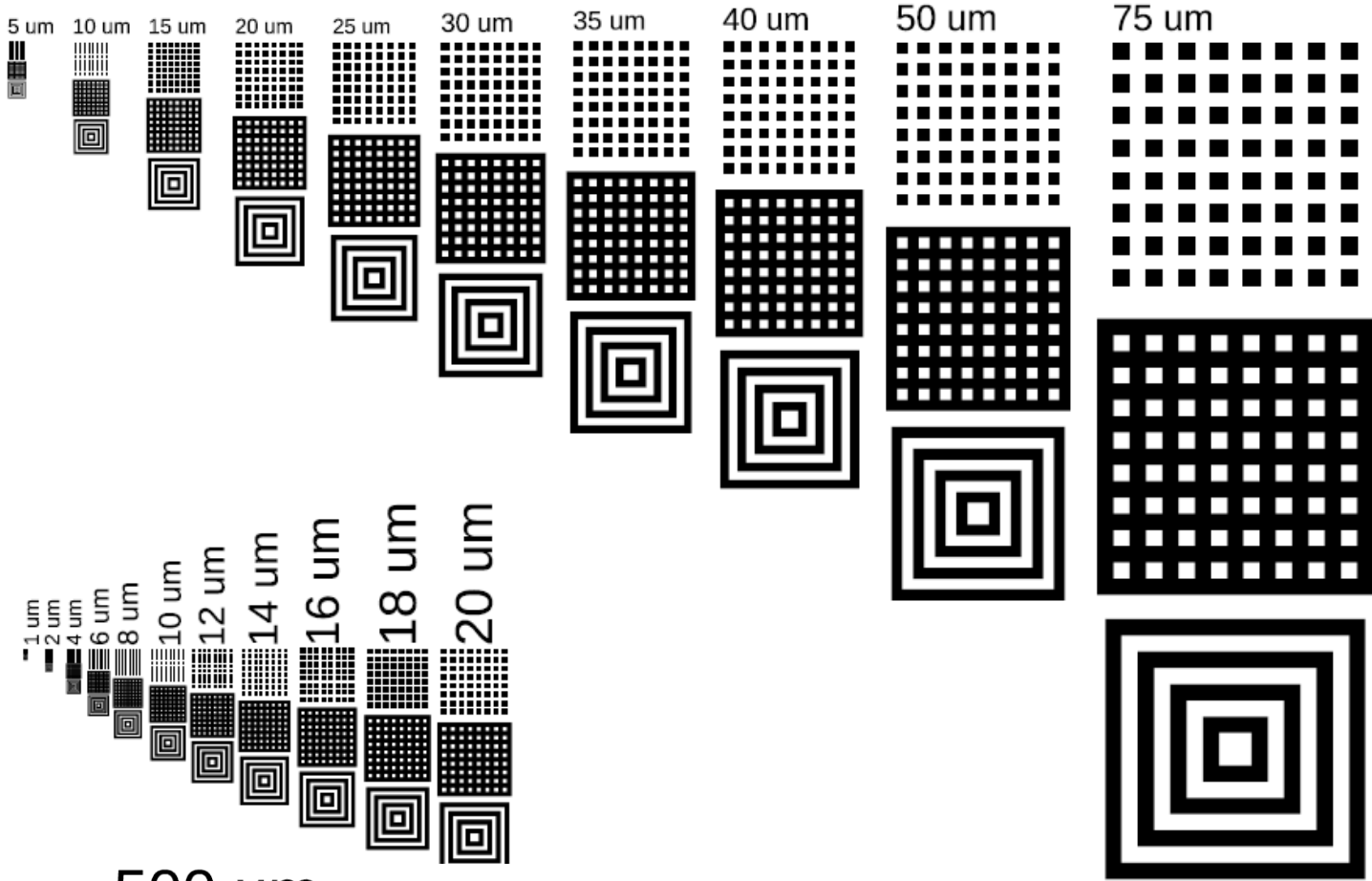
Ústav fyziky kondenzovaných látek, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno  
Praktikum v čistých prostorách. Úloha rezistory, kondenzátory a rozlišení.  
Maska 5/2009: návrh Petr Mikulík (ÚFKL), vyrobila firma Kozák – Technická grafika jako  
(chrom na skle 70×70 mm, dosažené rozlišení cca 8 μm).



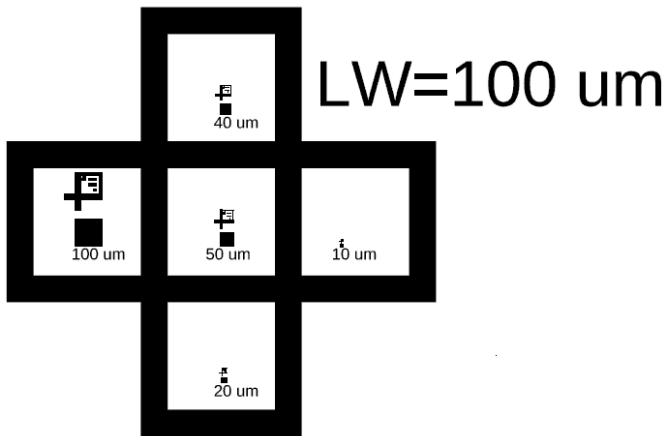
Součástky:

Rezistory: šířka čáry 150 μm, délka segmentu 15 mm, segmentů 7, 13, 19.  
Rezistory: šířka čáry 100 μm, délka segmentu 15 mm, segmentů 7, 13, 19.  
Rezistory: šířka čáry 25 μm, délka segmentu 15 mm, segmentů 7, 13, 19.  
Rezistory: šířka čáry 50 μm, délka segmentu 15 mm, segmentů 7, 13, 19.  
Rezistory: šířka čáry 200 μm, délka segmentu 10 mm, segmentů 3, 7, 11.  
Test rozlišení: velikosti čtverečků a tloušťky čar 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 75 μm.  
Test rozlišení: velikosti čtverečků a tloušťky čar 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 μm.  
Kondenzátory, rozteč 30, 20, 10, 5 μm: velikost 3, 2, 1 mm, 500, 300, 200, 100, 80, 60, 40, 20 μm.  
Kruhové hřebeny, perioda/šířka čáry: 20/15, 30/15, 20/5, 20/10 μm.  
Sesazovací rybička, tloušťka vnější čáry 100 μm, velikost vnějšího čtverce 500 μm, vnitřní malé rybičky se čtverci 100, 50, 40, 20, 10 μm.

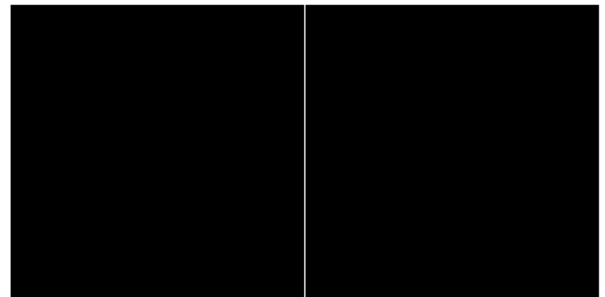
Detaily a popisy některých součástek viz následující strana.



500 um

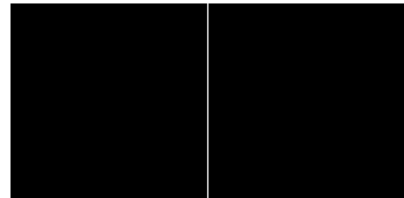


CAPACITOR 3 mm GAP 30 um



CAPACITOR 500 um GAP 30 um

CAPACITOR 2 mm GAP 30 um



CAPACITOR 300 um GAP 30 um

CAPACITOR 1 mm GAP 30 um



CAPACITOR 200 um GAP 30 um



CAPACITOR 100 um GAP 30 um



CAPACITOR 80 um GAP 30 um



CAPACITOR 60 um GAP 30 um



CAPACITOR 40 um GAP 30 um



CAPACITOR 20 um GAP 30 um

