

Práce se věnuje kombinatorickým vlastnostem filtrů na přirozených číslech. Obsahuje úvod do problematiky definovatelnosti filtrů a jejich kombinatoriky, definice základních typů filtrů: P-filtr, Q-filtr, Rapid filtr; upořádání: Rudin-Kiesler, Rudin-Blass, Katětov a Tukey; konstrukce filtrů; základní definice z kombinatoriky na ω ; úvod do deskriptivní teorie množin, topologie a základní výsledky.