

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