# Filtre

Slúžia na zmenšeni striedavj zložky usmerneného napätia. Na filtre sa používajú elektrolity aby prepustili DC zložku napätia. Schopnosť filtra a jeho vyhladzovaciu schopnosť určuje činiteľ filtrácie. **F = delta U/ delta U1 .** Delta U je striedavá zložka usmerneneho signálu a dleta U1 je po vyhladení. Účinnosť filtra je priamo úmerná činiteľu vyhladenia. Pri dvojcestných urmerňovačoch je frekvencia dvojnásobná čiže ω=4pí\*f . Keď mame viacej filtrov tak súčin jednotlivých činiteľov vyhladenia