









Některé významnější technologie

Ti:LiNbO ₃ , APE LiNbO ₃ (annealed proton exchange) Elektrooptické, akustooptické, aktivní (dotované Er^{3+}), nelineární optické prvky (kaskádní procesy χ^2 : χ^2)
Polovodiče III-V (InP/Ga _x In _y As _{1-x} P _{1-y} , GaAs/Al _x Ga _{1-x} As) MOCVD, MBE, CBE Lasery, polovodičové zesilovače, elektroabsorpční modulátory, spektrální de/multiplexory, detektory,…)
Polymery Termooptické (elektrooptické?) modulátory a přepínače
Silica on silicon (Si/SiO ₂ /SiO ₂ :Ge,P/SiO ₂) chemické depozice, hydrolýza plamenem (IO "vlákno") Měrný útlum řádu 0.001 dB/cm Pasivní součástky, termooptické, aktivní (dotované Er ³⁺)
Silicon on Insulator (Si/SiO ₂ /Si) ("wafer bonding", extrémní kontrast indexu lomu 3,5 : 1, extrémní hustota součástek)





































































































