

Oblast	Referáty	Výrobky
meteorologie	počasí Evropy na webu počasí ČR na webu meteorologická budka domácí meteostanice družicové snímkování Země fungování psychrometru metody cejchování anemometru	anemometr lopatkový anemometr vrtulový anemometr sklonný větrná korouhvička větrný pytel/koinabori heliostat vlasový vlhkoměr
optické jevy	halové jevy fata morgana jevy při východu a západu Slunce RGB zobrazování monitoru	káča na skládání barev skládání barev v PP míčku
optika	zatmění Slunce a Měsíce historie promítacích přístrojů dírková komora (camera obscura) zrcadlová bludiště	stínové divadlo stínové portréty tělesa dvou stínů křivá zrcadla ze zrcadlicí folie dalekohled z lupy a z brýlí podpalovač sirek z lupy podpalovač sirek z kosmetického zrcadla prostorové fotografie
akustika	Alexander Graham Bell modulování řeči ve videozázname hlasitost a její jednotky zvukové dataformáty gramofon/fonograf magnetofon kompaktní disk	píšťalka klakson bubínek siréna mikrofon reproduktor gramofon
elektřina	Alessandro Volta André-Marie Ampère Charles-Augustin de Coulomb Georg Simon Ohm Gustav Kirchhoff František Křižík Thomas Alva Edison solární energetika elektrické ryby a paryby akumulátory – přehled a využití srovnání žárovky a úsporné zářivky zapojení svítivých diod – LED	obvod poháněný chemickým zdrojem obvod poháněný světlem obvod reagující na světlo obvody modelující základní logické operace reostat/potenciometr rotační programátor kalkulačka napájená lidským tělem autíčko poháněné elektromotorkem