

Prehľad 8 ročník

| Predmet | Tematický celok | Požadovaný výstup |
|----------------------------|---------------------------------|---|
| F y z i k a | 1.Svetlo | <ul style="list-style-type: none"> • Žiak vie opísať priebeh experimentu • vie dokázať navrhnuť aparáturu na konkrétne meranie • vie experimentom dokázať premenu svetla na teplo • vie navrhnuť experiment na dôkaz priamočiareho šírenia svetla • vie opísať skladanie farieb • vie opísať absorbovanie a odraz farieb spektra od bieleho povrchu a farebných povrchov • riešiť úlohy zadané testovou formou • vie navrhnuť experiment na dôkaz platnosti zákona odrazu a lomu svetla • vie vysvetliť princíp použitia okuliarov pri odstraňovaní chýb oka |
| | 2.Sila a pohyb. Práca. Energia. | <ul style="list-style-type: none"> • Žiak vie demonštrovať na jednoduchom príklade vzájomné pôsobenie telies • vie znázorniť silu orientovanou úsečkou • vie vysvetliť vybrané javy z bežného života súvisiace so skladaním síl • vie zostrojiť výslednicu síl • vie merať atmosférický tlak • vie riešiť výpočtové úlohy s využitím vzťahov pre rovnomerný priamočiary pohyb • vie aplikovať vzťah na výpočet mechanickej práce a výkonu v jednoduchých výpočtových úlohách • vie aplikovať vzťah pre polohovú a pohybovú energiu telesa pri riešení úloh • vie zaujať kladný postoj k opatreniam vedúcim k úsporám energie |