

4H - Fizika

Opis vsebin učnih enot, časovna razporeditev po mesecih oz. število ur namenjenih posamezni učni enoti

SILE (uporaba Newtonovih zakonov, navor sile, kroženje). Čas: oktober, november

HIDROSTATIKA (sila vzgona, tlak, tlak teže tekočine, zračni tlak). Čas: december

DELO IN ENERGIJE (delo sile, kinetična, potencialna in prožnostna energija. Moč. Gibalna količina, sunek sile). Čas: januar, februar

TERMODINAMIKA (temperatura, zgradba snovi, raztezanje snovi, lastnosti plinov, plinska enačba, energijski zakon, specifična toplota, fazne spremembe, prenos toplote). Čas: marec, april

NIHANJE (osnovni pojmi za opis nihanja, harmonično nihanje, nitno, vzmetno nihalo, težno nihalo, energija nihanja, vsiljeno nihanje, resonanca, sestavljena nihala). Čas: maj, junij

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

Bo dosegel pozitivno oceno pri vseh obravnavanih tematikah.