

Predmet	ure	snov	nekateri primeri
(Tehnična) fizika 1	ure 1 – 3	Uvod; osnovne fiz. količine, enote; sila, Newtonovi zakoni, meritev sil, sila teže, sila vzmeti	Primer uporabe 2. Newtonovega zakona
	ure 4 - 6	sila lepenja, sila trenja; sile na mirujoče telo na nagnjeni podlagi; gravitacijski zakon, pospešek prostega pada koeficient trenja in lepenja; gravitacija pod površjem Zemlje, gravimetri	Byerleejev zakon koeficient trenja gravimetri
	ure 7 - 9	pospešek prostega pada na površju in nad Zemljo (primer geostacionarnih satelitov); sunek sile, izrek o gibalni količini, sila curka nasprotna sila curka, reaktivni motor; Peltonova turbina	geostacionarna orbita primer sunka sile reakcijski motor turbina
	ure 10 - 12	delo sile, mehanska moč; delo zunanjih sil in kinetična energija; delo sile teže in potencialna energija; delo sile vzeti in prožnostna energija; toga telesa, težišče sistema točkastih teles in togega telesa	kinetična energija ohranitev mehanske energije
	ure 13 - 15	2. Newtonov zakon za vrtenje, navor, vztrajnostni moment; pogoj za ravnovesje togih teles; izrek o vrtilni količini sistem Mesec - Zemlja, spreminjanje kotne hitrosti Zemlje in razdalje Mesec - Zemlja	Zemlja-Mesec
	ure 16 - 18	kinet. energija togega telesa; trdna telesa, deformacije (elastične, plastične), Hookov zakon, prožnostni modul, Poissonovo število, sprememba prostornine precesija, Zemeljska precesija	
	ure 19 - 21	stisljivost, zveza med stisljivostjo, elastičnim modulom in Poissonovim številom; strižna in torzijska deformacija; hidrostatika, hidrostatski tlak, manometri; princip hidr. stiskalnice	
	ure 22 - 24	vzgon, tok tekočine, tokovnice, masni in prostorninski tok; Bernoullijeva enačba Venturijeva cev, strižna hitrost, viskoznost zastojni tlak, kvadratni zakon upora; linearni zakon upora,	lava na pobočju
	ure 25 - 27	Reynoldsovo število; nihanje, vzmetno nihalo nihajna enačba, vsiljeno nihanje, resonanca	padalec resonanca

ure 25 - 27	matematično, fizikalno nihalo, energija nihanja, dušeno nihanje; valovanje, osnovne količine, časovna in krajevna slika valovanja odboj valovanja z nasšrotno in enako fazo, stojno valovanje, lastne frekvence strune	dinozavri
ure 28 - 30	odboj, superpozicija valovanj, odboj in lom valovanja, interferenca valovanja na dveh režah	
ure 31 - 33	zvočno valovanje, tlačna razlika, gostota energ. toka (jakost), glasnost zvoka, Dopplerjev pojav, ultrazvok temp. anomalija vode, bimetral	ultrazvok Dopplerjev pojav
ure 34 - 37	temperatura, temp. skale, temp. raztezanje, termometri; enačba stanj, plinska enačba, ploskev stanj	temperaturno raztezanje ploskev stanj
ure 40 - 42	toplota, 1. zakon termodinamike; specifična toplota (c_p , c_v), sprememba agregatnega stanja, latentne toplote; delo pri razpenjanju plina (izobarna sprememba)	