Fizika 1/matematiki 2015/16
Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
22.2./24.2.	**ponavljanje:** vektorji, odvod, integral	**1.1,1.4,1.5,1.6,1.7**	
29.2./ 2.3.	**kinematika:** premo gibanje ravninsko gibanje	**2.1,2.3,2.4,3.2** **2.6,2.7**	
7.3./ 9.3.	vodoravni in poševni met kroženje	**2.8,2.9,2.10** **3.4,3.6**	**2.10** za n odbojev
14.3.	kroženje **dinamika:** 2. Newtonov zakon	**3.7,3.9** **4.1,4.4,4.5,4.6**	 **4.4** za vrv z maso
21.3./23.3.	2. Newtonov zakon sistemske sile **energija:** ohranitev	**4.9** brez trenja **9.1,9.2,9.5,9.10** **6.2**	**4.9** s trenjem
4.4./ 6.4.	energija **gibalna količina:** neprožni trki, raketa	**6.4** **5.2,5.3,5.4,5.7,5.10**	
11.4./13.4.	sila curka trki	**5.9** **6.1,6.6,6.8,6.10**	
18.4./20.4.	2. Newtonov zakon za vrtenje kotaljenje	**7.1,7.3**(a-e),**7.4,7.6,7.7** **7.10**	**7.3**(f)
25.4./ 4.5.	**statika:**	**8.1,8.3,8.4,8.5,8.7**	
9.5./11.5.	kinetična energija togih teles **vrtilna količina:**	**10.1,10.2,10.8** **10.4,10.5,10.9**	
16.5./18.5.	vrtilna količina - premična os **gravitacija:**	**10.10** **11.1,11.2,11.3,11.6,11.7**	
23.5./25.5.	gravitacija: Keplerjev problem **termodinamika:** idealni plin	**11.8** **14.6,14.7,14.8,14.9**	
30.5./ 1.6.	raztezanje, stisljivost energijski zakon krožne spremembe	**14.4** **15.1,15.4,15.6** **16.1**	 **16.1** (izobari)
6.6./ 8.6.	krožne spremembe kalorimetrija in entropija Carnotov cikel hladilnik in toplotno prevajanje kinetična teorija plinov	**16.4** **15.2** izkoristki **16.5** povprečna velikost hitrosti	

Legenda: $L.n = n$.ta naloga na L.tem listu. Najdete jih na spletni strani predmeta.

Fizika 2/matematiki 2016/17

Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
7. 10.	**nihanje:**	**12.3,12.4,12.6**	
14. 10.	nihanje	**12.7,12.8** Foucaultovo nihalo	**12.9**
21. 10.	nihanje dušeno nihanje vsiljeno nihanje	**15.10** **13.1,** Greenova funkcija **13.2,** povprečna moč $\bar{P}(\omega)$	 ekstrem $\bar{P}(\omega)$
28. 10.	sklopljeno nihanje opis z Greenovimi funkcijami	zimski izpit 2006/07, **5. nal.** nedušeno nihalo: vklop konstantne sile simulacije: vklop konstantne/periodične sile	
4. 11.	**elastomehanika:** **valovanje**: valovna enačba energija valovanja stoječe valovanje	prožnostni modul model trdne snovi; potresni val zvonec in jakost zvoka; glasnost napeta struna	
11. 11.	stoječe valovanje valovanje: interferenca v ravnini	struna z "mehkim" vpetjem izvora v faznem zamiku: ojačitve	 oslabitve
18. 11.	Dopplerjev pojav valovna enačba **elektrostatika:** sile	vlak in poslušalec d'Alembertova rešitev **17.1**	
25. 11.	elektrostatika: energija Gaussov zakon	**17.2** **17.6,17.11**	
2. 12.	Gaussov zakon	**17.12,17.13,18.2,18.3,17.10**	
9. 12.	kondenzator **Ohmov zakon:** vezja	**18.5**(a,b) **18.6,18.8,19.3**	**18.5**(c)
16. 12.	vezja prehodni pojavi: R in C sila med ploščama kondenzatorja	**19.2** **19.6** **19.9**	
23. 12.	**magnetizem:** Ampèrov zakon magnetna/Lorentzova sila magnetni navor	**20.1** **20.4,20.5** **20.8**	 **20.7**
6. 1.	indukcija	**20.9,20.10,21.1**	
13. 1.	indukcija prehodni pojavi: R in L električni nihajni krog izmenični tok	**21.2** **21.5** **21.6** **21.9**	
20. 1.	**relativnost:** Lorentzova transf.	**22.1,22.2,22.3,22.4**	

Legenda: $L.n = n$.ta naloga na L.tem listu. Najdete jih na spletni strani predmeta.