Fizika 1/matematiki 2010/11
Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
21. 2.	**ponavljanje:** vektorji, odvod, integral	**1.1,1.4,1.5,1.6,1.7**	
28. 2.	**kinematika:** premo gibanje ravninsko gibanje	**2.1,2.3,2.4,3.2** **2.6,2.7**	
7. 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.	2. Newtonov zakon, trenje gibalna količina: neprožni trki, raketa	**4.9**(brez trenja),**4.8**(2. skupina) **5.2,5.3,5.4,5.7,5.10**	
28. 3.	sila curka **energija:** ohranitev, trki	**5.9** **6.1,6.2,6.4,6.6,6.8**	
4. 4.	trki 2. Newtonov zakon za vrtenje	**6.10** **7.1,7.3**(a-e),**7.4,7.6**	**7.3**(f)
11. 4.	vrtenje ponavljanje	**7.7** 1. kolokvij 2008/09/10	
18. 4.	drsenje in kotaljenje **statika:** ponavljanje	**7.10** **8.1,8.3,8.4** poprava 1. kolokvija	
9. 5.	statika **sistemske sile:** centrifugalna sila kinetična energija togih teles	**8.7** **9.1,9.2,9.5** **10.1,10.2**	
16. 5.	**vrtilna količina:**	**10.4,10.5,10.6,10.8,10.9**	
23. 5.	vrtilna količina **gravitacija:**	**10.10** **11.1,11.2,11.3,11.6,11.7**	
30. 5.	**termodinamika:** idealni plin energijski zakon	**14.6,14.7,14.8,14.9** **15.1,15.4**	
6. 6.	spremembe z idealnim plinom krožne spremembe Carnotov cikel: izkoristki hladilnik, prevajanje toplote	**15.6** **16.1,16.4** **16.5**	**16.1** (izobari)

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

Fizika 2/matematiki 2011/12

Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
7. 10.	**nihanje:**	**12.3,12.4,12.6**	
14. 10.	nihanje	**12.7,12.8,12.9,15.10**	
21. 10.	dušeno nihanje vsiljeno nihanje	**13.1** **13.2**	
28. 10.	sklopljeno nihanje **elastomehanika:** **valovanje**: valovna enačba	zimski izpit 2006/07, **5. nal.** prožnostni modul veriga z vzmetmi povezanih kroglic	
4. 11.	stoječe valovanje valovanje: interferenca v ravnini	napeta struna izvora v faznem zamiku: ojačitve	
11. 11.	energija valovanja valovanje: interferenca v prostoru	zvonec in jakost zvoka jakost zvoka v bližini para zvočnikov	
18. 11.	ponavljanje	3. kolokvij 2006/07, **1.** in **3. nal.** 3. kolokvij 2009/10/11, **1.** in **3. nal.**	
25. 11.	**elektrostatika:** sile in energija	**17.1,17.2**	
2. 12.	elektrostatika, Gaussov zakon kondenzator	**17.6,17.10,17.11,17.12,17.13,18.3** **18.5**(a,b)	**18.5**(c)
9. 12.	Ohmov zakon, vezja	**18.6,18.8,19.2,19.3**	
15. 12.	prehodni pojavi: R in C sila med ploščama kondenzatorja	**19.6** **19.7,19.9**	
16. 12.	**magnetizem:** Ampèrov zakon magnetna/Lorentzova sila, navor	**20.1** **20.4,20.5,20.8**	
23. 12.	magnetni navor: nihanje indukcija	**20.7** **20.9,20.10,21.1**	
6. 1.	indukcija prehodni pojavi: R in L električni nihajni krog	**21.2** **21.5** **21.6**	
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.