Fizika/matematiki 2005/06
Vaje (2. skupina)

datum	tema	naloge	domače naloge
7. 10.	**ponavljanje:** vektorji	**1.1,1.2**	
13. 10.	skalarni in vektorski produkt odvod, integral	**1.3,1.4,1.5** **1.6,1.7**	
20. 10.	**kinematika:** premo gibanje ravninsko gibanje	**2.1,2.5** **2.3,2.4**	
27. 10.	poševni met premo gibanje kroženje	**2.7,2.9** **2.1*** **3.1,3.2**	**2.2*****,3.5**
3. 11.	kroženje **dinamika:** 2. Newtonov zakon	**3.3,3.4** **4.1,4.2,4.3,4.4**	
10. 11.	2. Newtonov zakon gibalna količina, neprožni trki	**4.1*** **4.5,4.7,4.8**	**4.2** za vrv z maso
17. 11.	gibalna količina, sila curka ponavljanje	**5.2,5.3,5.4** 1. kolokvij 2004/05: **1,2**	**5.4** dvostopenjska raketa
24. 11.	**energija:** prožni trk ponavljanje	**6.1,6.3** **6.2** poprava 1. kolokvija	**6.4**
1. 12.	energija 2. Newtonov zakon za vrtenje	**6.5,6.6,6.7*** **7.1,7.2**	
8. 12.	centrifugalna sila, sistemske sile 2. Newtonov zakon za vrtenje **statika:**	**7.3** **7.5** **8.2,8.3,8.4**	 **8.3** s težkimi palicami
15. 12.	statika kinetična energija togih teles	**8.5,8.6** **9.1,9.3,9.4**	
22. 12.	**vrtilna količina:**	**10.1,10.2,10.3,10.5,10.6**	**9.8** klin & sistemska sila
29. 12.	prosto		
5. 1.	**gravitacija:**	**11.1,11.2,11.3** **11.5,11.7,11.9**	
12. 1.	ponavljanje	2. kolokvij 2004/05: **1,2,3,4**	

Legenda: $L.n = n$.ta naloga na L.tem listu

datum	tema	naloge	domače naloge
16. 2.	ponavljanje **nihanje:** nedušeno	poprava 2. kolokvija **12.1,12.3,12.6**	
23. 2.	dušeno in vsiljeno nihanje **elastomehanika:**	**12.9,12.10** sklopljeno nihanje prožnostni modul, razteg zaradi lastne teže	
2. 3.	**hidrostatika:** tlak vzgon sistemske sile	**13.1,13.2** **13.5,13.6** **13.7,13.8**	**13.1** nihanje
9. 3.	**hidrodinamika:** Bernoullijeva e. linearni zakon upora	**14.1,14.2,14.3,14.4** **14.8**	
16. 3.	linearni zakon upora kvadratni zakon upora **termodinamika:** raztezanje plinska enačba	**14.6** **15.1** **15.2,15.5,15.6** **15.7,15.10**	
23. 3.	plinska enačba mešanice plinov, vlažen zrak	**15.11,16.1,16.3** **16.4,16.6,16.7**	**16.1** z $g \neq konst.$
30. 3.	energijski zakon, entropija spremembe z idealnim plinom	**16.8,16.9** **17.1,17.2,17.3**	 **17.3** (dokončati)
6. 4.	krožne spremembe prevajanje toplote	**17.6,17.7** **17.8,17.9,17.10**	**17.6** (dokončati)
13. 4.	ponavljanje **elektrostatika:** sile in energija	poprava 3. kolokvija **18.1,18.2,18.5**	
20. 4.	elektrostatika Gaussov zakon	**18.6** **18.7,18.13** neskončna prevodna/neprevodna nabita žica; ravna plošča	
27. 4.	prosto		
4. 5.	elektrostatika Ohmov zakon	**19.1**(a) **19.3,19.5,19.7,19.8**	**19.1**(b)
11. 5.	kondenzatorji **magnetizem:** Ampèrov zakon Lorentzova sila	**19.9**(a,c),**19.11** **20.1** **20.3**	**19.9**(b),**19.10**
18. 5.	magnetna sila in navor indukcija	**20.4,20.6,20.7** **20.8,20.9**	
25. 5.	indukcija izmenični tok	**20.10,20.11,20.12** **21.1,21.2**(a,b)	 **21.2**(c)
30. 5.	**relativnost:** Lorentzova transf.	**PTR.1,PTR.2,PTR.3,PTR.4**	

Legenda: $L.n = n$.ta naloga na L.tem listu