Fizika 1/matematiki 2009/10
Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
22. 2.	**ponavljanje:** vektorji, odvod, integral	**1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7**	
1. 3.	**kinematika:** premo gibanje ravninsko gibanje	**2.1,2.3,2.4,3.2** **2.6,2.7**	
8. 3.	vodoravni in poševni met kroženje	**2.8,2.9,2.10** **3.4,3.6,3.7**	**2.10** za n odbojev
15. 3.	kroženje **dinamika:** 2. Newtonov zakon	**3.9** **4.1,4.4,4.5,4.6,4.9**(brez trenja)	**4.4** za vrv z maso
16. 3.	trenje	**4.8**	
22. 3.	gibalna količina: neprožni trki sila curka, raketa	**5.2,5.3,5.4,5.7** **5.9,5.10**	
29. 3.	**energija:** ohranitev, trki ponavljanje	**6.1,6.2** 1. kolokvij 2007/08/09	
12. 4.	energija, prožni trki ponavljanje	**6.4,6.6,6.8,6.10** poprava 1. kolokvija	
19. 4.	2. Newtonov zakon za vrtenje vztrajnostni moment; vrtenje	**7.1** **7.3**(a-e),**7.4,7.6,7.7**	**7.3**(f)
26. 4.	prestavljeno		
3. 5.	drsenje in kotaljenje **statika:**	**7.10** **8.1,8.3,8.4,8.5**	
4. 5.	statika **sistemske sile:** centrifugalna sila	**8.7** **9.1,9.2,9.3,9.5**	**9.3** s trenjem
10. 5.	centrifugalna in Coriolisova sila kinetična energija togih teles **vrtilna količina:**	**9.9,9.10** **10.1,10.2,10.3** **10.4**	
11. 5.	vrtilna količina	**10.5,10.6,10.8**	
17. 5.	vrtilna količina ponavljanje	**10.9,10.10** 2. kolokvij 2008/09/10	
24. 5.	**gravitacija:**	**11.1,11.2,11.3,11.5,11.6,11.7**	
31. 5.	Keplerjev problem ponavljanje	**11.8,11.9** poprava 2. kolokvija	

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

Fizika 2/matematiki 2010/11

Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
5. 10.	**nihanje:**	**12.3,12.4,12.6,12.7,12.8**	
12. 10.	dušeno nihanje vsiljeno nihanje	**13.1** **13.2**	
19. 10.	sklopljeno nihanje **elastomehanika:** **valovanje**: valovna enačba stoječe valovanje	zimski izpit 2006/07, **5. nal.** prožnostni modul veriga z vzmetmi povezanih kroglic napeta struna	
26. 10.	valovanje: interferenca v ravnini **hidrostatika:** tlak, vzgon **termodinamika:** idealni plin	izvora v faznem zamiku: ojačitve **13.4,13.5,13.9** **14.6**	**13.4** nihanje
2. 11.	idealni plin barometrska enačba, energijski zakon	**14.7,14.8,14.9,16.6** **14.10,15.4**	
9. 11.	energijski zakon spremembe z idealnim plinom idealni plin, nihanje krožne spremembe	**15.1** **15.6** **15.10** **16.1,16.4**	 **16.1** (izobari)
16. 11.	kalorimetrija in entropija ponavljanje	**15.2** 3. kolokvij 2008/09/10	
23. 11.	Carnotov cikel: izkoristki hladilnik, prevajanje toplote **elektrostatika:** sile in energija	 **16.5** **17.1,17.4**	
30. 11.	elektrostatika, Gaussov zakon	**17.2,17.6,17.10,17.11,17.12,17.13**	
7. 12.	elektrostatika kondenzator Ohmov zakon, vezja	**18.2** **18.5**(a,c) **18.6,18.8,19.2**	 **18.5**(b)
14. 12.	Ohmov zakon in prevajanje toplote vezja: upori in kondenzatorji sila med ploščama kondenzatorja **magnetizem:** Ampèrov zakon	**18.9** **19.3** **19.7,19.9** **20.1**	
21. 12.	magnetna/Lorentzova sila magnetni navor indukcija	**20.4,20.5** **20.7,20.8** **20.9**	
4. 1.	indukcija prehodni pojavi: R in C, R in L električni nihajni krog	**20.10,21.1,21.2** **19.6,21.5** **21.6**	 končati **21.6**
11. 1.	ponavljanje	4. kolokvij 2007/08/09, **nal. 1.,3.,4.** 4. kolokvij 2008/09/10, **nal. 1.,2.**	
18. 1.	**relativnost:** Lorentzova transf. ponavljanje	**22.1,22.2,22.3,22.4** poprava 4. kolokvija	

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