Fizika 1/matematiki 2007/08
Vaje (2. skupina)

datum	tema	naloge	domače naloge
11. 2.	**ponavljanje:** vektorji	**1.1**	**1.2**
12. 2.	vektorji, odvod, integral	**1.4,1.5,1.6**	
18. 2.	**kinematika:** premo gibanje	**2.1,2.3**	
19. 2.	premo in ravninsko gibanje	**2.4,2.6,2.7**	
25. 2.	vodoravni in poševni met	**2.8,2.9**	
26. 2.	meti, kroženje	**2.10,3.2,3.4**	**2.10** za n odbojev
4. 3.	kroženje **dinamika:** 2. Newtonov zakon	**3.6,3.7,3.9** **4.1,4.4**	 **4.4** za vrv z maso
11. 3.	2. Newtonov zakon gibalna količina	**4.5,4.6,4.9**(brez trenja) **5.2,5.3**	
18. 3.	gibalna količina, neprožni trki gibalna količina, sila curka	**5.4,5.7** **5.9,5.10**	
25. 3.	**energija:** kinetična, potencialna ponavljanje	**6.1,6.2** 1. kolokvij 2005/06, 2006/07	
1. 4.	energija, delo, prožni trki 2. Newtonov zakon za vrtenje ponavljanje	**6.4,6.6,6.8** **7.1** poprava 1. kolokvija	
8. 4.	vrtenje	**7.3**(a-e),**7.4,7.6,7.7**	**7.3**(f)
15. 4.	drsenje in kotaljenje **statika:**	**7.10** **8.1,8.3,8.4,8.5**	
22. 4.	statika **sistemske sile:** centrifugalna sila	**8.7** **9.1,9.2,9.3,9.5,9.9**	
29. 4.	prestavljeno		
6. 5.	Coriolisova sila kinetična energija togih teles **vrtilna količina:**	**9.10** **10.1,10.2** **10.4,10.6**	 **10.6**(b)
13. 5.	vrtilna količina	**10.8,10.9,10.10,10.11**	
19. 5.	ponavljanje	2. kolokvij 2006/07	
20. 5.	**gravitacija:**	**11.1,11.2,11.3,11.5,11.6**	
27. 5.	gravitacija, Keplerjev problem ponavljanje	**11.7,11.8,11.9** poprava 2. kolokvija	

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

Fizika 2/matematiki 2008/09

Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
2. 10.	**hidrostatika:** tlak	**13.4,13.5**	
7. 10.	hidrostatika, vzgon **termodinamika:** raztezanje	**13.9,13.10,13.11** **14.1,14.4**	 **14.2**
9. 10.	idealni plin, barometrska enačba	**14.6,14.10**	
14. 10.	idealni plin, zmesi energijski zakon	**14.7,14.9,16.6** **15.4**	
16. 10.	spremembe z idealnim plinom	**15.6**	
21. 10.	krožne spremembe kalorimetrija in entropija	**16.1,16.4** **15.2**	**16.1** (adiabati in izobari)
23. 10.	Hirnov poskus in entropija Carnotov cikel: izkoristki	**15.7**	
28. 10.	prestavljeno		
30. 10.	prestavljeno		
4. 11.	hladilnik, prevajanje toplote **elektrostatika:** sile in energija	**16.5** **17.1,17.2,17.4**	
6. 11.	elektrostatika, Gaussov zakon	**17.6**	
11. 11.	elektrostatika, Gaussov zakon kondenzator	**17.6,17.12,17.13** **18.5**(a,c)	 **18.5**(b)
13. 11.	elektrostatika, Gaussov zakon Ohmov zakon	**18.3** **18.6,18.8**	
18. 11.	vezja: upori in kondenzatorji	**19.2,19.3,19.6**	
20. 11.	kondenzator	**19.9**	
25. 11.	**magnetizem:** Ampèrov zakon magnetna sila in navor	**20.1** **20.5,20.8**	
27. 11.	Lorentzova sila	**20.3**	
3. 12.	indukcija	**20.9,20.10,21.1,21.2**	
4. 12.	prestavljeno		
9. 12.	ponavljanje	3. kolokvij 2006/07, **2. nal.**, 4. kolokvij 2006/07, **1., 4. nal.**, zimski izpit 2006/07 **4. nal.**	
11. 12.	induktivnost tuljave	**21.5**	
16. 12.	**nihanje:** nedušeno	**12.3,12.4,12.6**	
18. 12.	ponavljanje	poprava 3. kolokvija	
23. 12.	nihanje	**12.7,15.10,18.2,20.7**	
6. 1.	dušeno nihanje vsiljeno nihanje	**13.1** **13.2**	
8. 1.	vsiljeno nihanje	**13.2**	
13. 1.	sklopljeno nihanje ponavljanje	zimski izpit 2006/07, **5. nal.** 4. kolokvij 2006/07, **3. nal.**	
15. 1.	ponavljanje	3. kolokvij 2006/07, **3., 4. nal.** 4. kolokvij 2005/06, **3. nal.**	
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.