Fizika 1/matematiki 2011/12

Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
20. 2.	**ponavljanje:** vektorji, odvod, integral	**1.1,1.4,1.5,1.6,1.7**	
27. 2.	**kinematika:** premo gibanje ravninsko gibanje	**2.1,2.3,2.4,3.2** **2.6,2.7**	
5. 3.	vodoravni in poševni met kroženje	**2.8,2.9,2.10** **3.4,3.6**	**2.10** za n odbojev
12. 3.	kroženje **dinamika:** 2. Newtonov zakon	**3.7,3.9** **4.1,4.4,4.5,4.6**	
19. 3.	2. Newtonov zakon gibalna količina: neprožni trki, raketa	**4.9**(brez trenja) **5.2,5.3,5.4,5.7,5.10**	
26. 3.	sila curka ponavljanje	**5.9** 1. kolokvij 2010/11/12	**5.8**
2. 4.	**energija:** ohranitev, trki	**6.1,6.2,6.4,6.6,6.8**	
16. 4.	trki 2. Newtonov zakon za vrtenje	**6.10** **7.1,7.3**(a-e),**7.4,7.6**	 **7.3**(f)
23. 4.	vrtenje, kotaljenje **statika:**	**7.7,7.10** **8.1,8.3,8.4**	
24. 4.	statika kinetična energija togih teles	**8.5,8.7** **10.1,10.2**	
7. 5.	**vrtilna količina:**	**10.4,10.5,10.6,10.8,10.9**	
14. 5.	vrtilna količina **termodinamika:** idealni plin energijski zakon	**10.10** **14.6,14.7,14.8,14.9** **15.1**	
21. 5.	energijski zakon krožne spremembe	**15.4,15.6** **16.1,16.4**	 **16.1** (izobari)
28. 5.	kalorimetrija in entropija Carnotov cikel: izkoristki hladilnik, prevajanje toplote ponavljanje	**15.2** **16.5** 2. kolokvij 2008/09/10 (brez **4.**)	

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

Fizika 2/matematiki 2012/13

Vaje

datum	tema	naloge	domače naloge
5. 10.	**nihanje:**	**12.3,12.4,12.6**	
12. 10.	nihanje	**12.7,12.8,12.9,15.10**	
19. 10.	dušeno nihanje vsiljeno nihanje	**13.1** **13.2,** povprečna moč	
22. 10.	sklopljeno nihanje **elastomehanika:** **valovanje**: valovna enačba	zimski izpit 2006/07, **5. nal.** prožnostni modul veriga z vzmetmi povezanih kroglic	
25. 10.	stoječe valovanje energija valovanja valovanje: interferenca v ravnini	napeta struna zvonec in jakost zvoka izvora v faznem zamiku: ojačitve	
26. 10.	**gravitacija:**	**11.1,11.2,11.3,11.6,11.7**	
9. 11.	**elektrostatika:** sile in energija Gaussov zakon	**17.1,17.4** **17.6,17.11**	
16. 11.	elektrostatika, Gaussov zakon kondenzator	**17.10,17.12,17.13,18.2,18.3** **18.5**(a,b)	**18.5**(c)
23. 11.	ponavljanje	3. kolokvij 2006/07, **1.**, **3.** in **4. nal.** 3. kolokvij 2010/11/12, **2. nal.**	
30. 11.	Ohmov zakon, vezja	**18.6,18.8,19.2,19.3**	
7. 12.	prehodni pojavi: R in C sila med ploščama kondenzatorja	**19.6** **19.7,19.9**	
14. 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**	
4. 1.	indukcija prehodni pojavi: R in L električni nihajni krog	**21.2** **21.5** **21.6**	
11. 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.