

FIZIKA 1/MATEMATIKI 2013/14  
VAJE

datum	tema	naloge	domače naloge
17. 2.	<b>ponavljanje:</b> vektorji, odvod, integral	<b>1.1,1.4,1.5,1.6,1.7</b>	
24. 2.	<b>kinematika:</b> premo gibanje ravninsko gibanje	<b>2.1,2.3,2.4,3.2</b> <b>2.6,2.7</b>	
3. 3.	vodoravni in poševni met kroženje	<b>2.8,2.9,2.10</b> <b>3.4,3.6</b>	<b>2.10</b> za $n$ odbojev
10. 3.	kroženje <b>dinamika:</b> 2. Newtonov zakon	<b>3.7,3.9</b> <b>4.1,4.4,4.5,4.6</b>	<b>4.4</b> za vrv z maso
17. 3.	2. Newtonov zakon gibalna količina: neprožni trki, raketa	<b>4.9</b> (brez trenja) <b>5.2,5.3,5.4,5.7,5.10</b>	
24. 3.	sila curka <b>energija:</b> ohranitev, trki	<b>5.9</b> <b>6.1,6.2,6.4,6.6,6.8</b>	
31. 3.	trki 2. Newtonov zakon za vrtenje	<b>6.10</b> <b>7.1,7.3(a-e),7.4</b>	<b>7.3(f)</b>
7. 4.	2. Newtonov zakon za vrtenje ponavljanje	<b>7.7</b> 1. kolokvij 2012/13/14	
14. 4.	kotaljenje <b>statika:</b>	<b>7.10</b> <b>8.1,8.3,8.4,8.5</b>	
5. 5.	statika kinetična energija togih teles <b>vrtilna količina:</b>	<b>8.7</b> <b>10.1,10.2</b> <b>10.4,10.5,10.6</b>	<b>10.6</b> za valja
12. 5.	vrtilna količina sistemske sile	<b>10.8,10.9,10.10</b> <b>9.1,9.2,9.5</b>	
19. 5.	sistemske sile <b>gravitacija:</b>	<b>9.10</b> <b>11.1,11.2,11.3,11.6</b>	
26. 5.	gravitacija <b>termodinamika:</b> idealni plin energijski zakon	<b>11.7</b> <b>14.6,14.7,14.8,14.9</b> <b>15.1</b>	
2. 6.	energijski zakon krožne spremembe	<b>15.4,15.6</b> <b>16.1,16.4</b>	<b>16.1</b> (izobari)

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

FIZIKA 2/MATEMATIKI 2014/15  
VAJE

datum	tema	naloge	domače naloge
3. 10.	<b>nihanje:</b>	<b>12.3,12.4,12.6</b>	
10. 10.	nihanje	<b>12.7,12.8</b> , Foucaultovo nihalo	
17. 10.	nihanje dušeno nihanje vsiljeno nihanje	<b>15.10</b> <b>13.1</b> <b>13.2</b> , povprečna moč	
24. 10.	sklopljeno nihanje opis z Greenovimi funkcijami	zimski izpit 2006/07, <b>5. nal.</b> dušeno nihalo: vklop konstantne sile	
7. 11.	<b>elastomehanika:</b> <b>valovanje:</b> valovna enačba stoječe valovanje energija valovanja	prožnostni modul veriga z vzmetmi povezanih kroglic napeta struna zvonec in jakost zvoka	struna s prostim koncem
14. 11.	Dopplerjev pojav valovanje: interferenca v ravnini disperzija valovanja	vlak in poslušalec izvora v faznem zamiku: ojačitve obešena veriga povezanih kroglic	oslabitve
19. 11.	valovanje <b>elektrostatika:</b> sile	d'Alembertova rešitev <b>17.1</b>	
21. 11.	elektrostatika: energija Gaussov zakon	<b>17.2</b> <b>17.6,17.11</b>	
28. 11.	elektrostatika, Gaussov zakon metoda zrcaljenja	<b>17.12,17.13,18.2,18.3</b> krogla	<b>17.13</b> potencial
5. 12.	elektrostatika, Gaussov zakon kondenzator <b>Ohmov zakon:</b> vezja	<b>17.10</b> <b>18.5(a,b)</b> <b>18.6,18.8</b>	<b>18.5(c)</b>
12. 12.	Ohmov zakon, vezja sila med ploščama kondenzatorja	<b>19.2,19.3</b> <b>19.9</b>	
19. 12.	prehodni pojavi: $R$ in $C$ <b>magnetizem:</b> Ampèrov zakon magnetna/Lorentzova sila	polnjenje kondenzatorja <b>20.1</b> <b>20.4,20.5</b>	
9. 1.	magnetni navor indukcija	<b>20.8</b> <b>20.9,20.10,21.1</b>	<b>20.7</b>
14. 1.	indukcija prehodni pojavi: $R$ in $L$	<b>21.2</b> <b>21.5</b>	
16. 1.	električni nihajni krog induktivnost	<b>21.6</b> koaksialni kabel	
23. 1.	<b>relativnost:</b> Lorentzova transf.	<b>22.1,22.2,22.3,22.4</b>	Comptonov pojav

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