

FIZIKA 1/MATEMATIKI 2023/24  
VAJE

datum	tema	naloge	domače naloge
19. 2.	<b>ponavljanje:</b> vektorji, odvod, integral	<b>1.1,1.4,1.5,1.6,1.7</b>	
26. 2.	<b>kinematika:</b> premo gibanje ravninsko gibanje	<b>2.1,2.3,2.4,2.7</b> <b>2.8,2.9</b>	
4. 3.	vodoravni in poševni met kroženje	<b>2.10,2.11,2.12</b> <b>2.16,2.19</b>	<b>2.12</b> za $n$ odbojev
11. 3.	kroženje <b>dinamika:</b> 2. Newtonov zakon	<b>2.20,2.22</b> <b>3.1,3.5,3.6,3.7</b>	<b>3.5</b> za vriv z maso
18. 3.	2. Newtonov zakon <b>sistemske sile:</b> <b>energija:</b> ohranitev	<b>3.9</b> brez trenja <b>3.51,3.52,3.56,3.66</b> <b>5.2</b>	<b>3.9</b> s trenjem
25. 3.	energija <b>gibalna količina:</b>	<b>5.5,5.7</b> <b>3.17,3.18,3.22</b>	
8. 4.	neprožni trki, raketa sila curka trki	<b>3.23,3.31</b> <b>3.30</b> <b>5.8</b>	
15. 4.	trki <b>statika:</b> sile	<b>5.10,5.12</b> brez krogle, <b>5.19</b> <b>4.1,4.4</b>	
22. 4.	statika: sile in navori 2. Newtonov zakon za vrtenje	<b>4.6,4.7</b> <b>3.33,3.35(a-e),3.36</b>	<b>4.12</b> <b>3.35(f)</b>
29. 4.	2. Newtonov zakon za vrtenje kotaljenje kinetična energija togih teles	<b>3.38</b> <b>3.43</b> <b>5.25,5.26,5.28</b>	<b>3.39</b>
6. 5.	<b>vrtilna količina:</b> <b>gravitacija:</b>	<b>5.24,5.34,5.35</b> <b>6.4,6.5</b>	
13. 5.	gravitacija, Keplerjev problem <b>termodinamika:</b> raztezanje idealni plin	<b>6.6,6.10,6.11,6.20</b> <b>9.5</b> <b>9.8,9.11</b>	
20. 5.	idealni plin energijski zakon kalorimetrija	<b>9.12</b> <b>9.17,9.26,9.29</b> <b>9.22</b> brez entropije	
27. 5.	krožne spremembe <b>hidrostatika:</b> izotermno ozračje	<b>9.40</b> <b>8.4,8.5,8.10</b> <b>9.16</b> za $g = konst.$	<b>9.40</b> (izobari) <b>9.16</b> za $g \neq konst.$

Številčenje nalog sledi zbirki *Naloge iz fizike za študente matematike*.