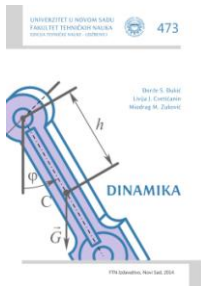


## 2. DOMAĆI ZADATAK IZ MEHANIKE 3 (DINAMIKE)

Zadatak je da se uradi, pismeno, teorijsko pitanje ili primer iz udžbenika:



1. Centar mase i zakon njegovog kretanja.
2. Primer 14
3. Mere kretanja materijalnog sistema.
4. Zakon promene količine kretanja sistema.
5. Zakon promene momenta količine kretanja sistema.
6. Zakon promene kinetičke energije sistema.
7. Primer 15
8. Primer 16
9. Dinamika tačke promenljive mase. Jednačina Meščerskog.
10. Jednačina Ciolkovskog.
11. Primer 18
12. Primer 21
13. Moment inercije tela. Štajnerova teorema.
14. Primer 22
15. Primer 23
16. Primer 24
17. Primer 26
18. Primer 27
19. Moment inercije tela u odnosu na proizvoljnu osu. Centrifugalni moment inercije.
20. Primer 28
21. Primer 29
22. Glavna osa inercije homogenog tela koje ima ravan simetrije.
23. Glavna centralna osa inercije homogenog tela koje ima osu simetrije.
24. Eksperimentalno određivanje momenta inercije.
25. Primer 32
26. Primer 33
27. Uslovi dinamičke uravnoteženosti tela koje se obrće oko nepomične ose.
28. Primer 38
29. Primer 39
30. Primer 40

Novi Sad, 2021.

Predmetni nastavnik

Miodrag Zuković

				Domaći 2, Zadatak br.
1	MM 10/2020	Blagojević	Đorđe	1
2	MM 11/2020	Bastaja	Stojan	2
3	MM 12/2020	Čančarević	Bojan	3
4	MM 13/2020	Radojčić	Milan	4
5	MM 14/2020	Manojlović	Sanja	5
6	MM 16/2019	Mihailović	Luka	6
7	MM 16/2020	Levnaić	Vanja	7
8	MM 17/2020	Popović	Dimitrije	8
9	MM 18/2018	Stamenković	Ognjen	9
10	MM 18/2019	Maksimović	Marko	10
11	MM 18/2020	Mandić	Stefan	11
12	MM 19/2017	Milić	Andrija	12
13	MM 19/2020	Major	David	13
14	MM 2/2020	Stanojević	Jana	14
15	MM 20/2020	Marinković	Luka	15
16	MM 21/2020	Jeremić	Marko	16
17	MM 22/2019	Miljanović	Miloš	17
18	MM 22/2020	Pjevac	Milan	18
19	MM 23/2020	Mišić	Mitar	19
20	MM 28/2020	Bošnjak	Lazar	20
21	MM 29/2020	Stojanović	Matija	21
22	MM 30/2020	Adžić	Teodora	22
23	MM 31/2020	Petrović	Dejan	23
24	MM 32/2018	Milosavljević	Đorđe	24
25	MM 33/2020	Sekicki	Luka	25
26	MM 34/2020	Lilić	Aleksandar	26
27	MM 36/2020	Paško	Filip	27
28	MM 37/2020	Todorović	Nikola	28
29	MM 38/2020	Tomašević	Anja	29
30	MM 39/2020	Letić	Borivoj	30
31	MM 4/2020	Vasić	Vojin	1
32	MM 40/2018	Paulinji	Filip	2
33	MM 40/2020	Timotić	Branislav	3
34	MM 42/2020	Žole	Nikola	4
35	MM 43/2020	Vučičević	Veljko	5
36	MM 48/2020	Šumarunić	Dejan	6
37	MM 49/2020	Melih	Martin	7
38	MM 5/2020	Trbović	Stefan	8
39	MM 54/2020	Lukić	Dejan	9
40	MM 6/2020	Aleksić	Milan	10
41	MM 60/2020	Savković	Saša	11
42	MM 7/2020	Bajić	Dmitar	12
43	MM 57/2020	Grčanac	Filip	13

				Domaći 2, Zadatak br.
1	MP 2/2016	Raletić	Ilija	1
2	MP 3/2019	Pejičić	Filip	2
3	MP 4/2019	Obradović	Predrag	3
4	MP 5/2019	Čamprag	Aleksa	4
5	MP 6/2019	Novaković	Jelena	5
6	MP 9/2019	Simić	Katarina	6
7	MP 10/2019	Borović	Zoran	7
8	MP 11/2019	Jevtić	Nikola	8
9	MP 14/2019	Danilović	Miloš	9
10	MP 17/2014	Tasevski	Dejan	10
11	MP 18/2019	Klijajić	Milica	11
12	MP 20/2019	Stojišić	Nikolina	12
13	MP 22/2019	Janjušević	Miloš	13
14	MP 23/2018	Dujaković	Rade	14
15	MP 23/2019	Bojanović	Siniša	15
16	MP 24/2019	Bubić	Radovan	16
17	MP 25/2019	Radović	Bojan	17
18	MP 26/2019	Kosanović	Aleksandra	18
19	MP 27/2019	Perić	Miloš	19
20	MP 28/2019	Pejić	Branislav	20
21	MP 30/2018	Tontić	Milan	21
22	MP 30/2019	Todorović	Dragan	22
23	MP 31/2019	Simić	Vladanka	23
24	MP 32/2019	Cvetković	Nevena	24
25	MP 35/2016	Đekić	Nikola	25
26	MP 35/2017	Knelević	Bojan	26
27	MP 35/2018	Marković	Jovana	27
28	MP 35/2019	Gašić	Vladimir	28
29	MP 36/2019	Lučanović	Dralen	29
30	MP 37/2019	Banović	Nikola	30
31	MP 38/2018	Ristić	Igor	1

30	MP 37/2019	Danilović	Nikola	30
31	MP 38/2018	Ristić	Igor	1
32	MP 38/2019	Vujić	Luka	2
33	MP 39/2019	Banić	Jovan-Mateja	3
34	MP 40/2019	Vazović	Aleksandar	4
35	MP 42/2019	Grubor	Andrej	5
36	MP 43/2019	Radosavljević	Milan	6
37	MP 45/2019	Olinskić	Ognjen	7
38	MP 46/2019	Dunjić	Marko	8
39	MP 48/2019	Šikanja	Marko	9
40	MP 50/2019	Miletić	Filip	10
41	MP 51/2019	Aščerić	Jovica	11
42	MP 52/2019	Maksimović	Nikola	12
43	MP 53/2016	Hrubik	Vladimir	13
44	MP 53/2019	Vasiljević	Marina	14
45	MP 56/2019	Dujaković	Miloš	15
46	MP 57/2016	Slomo	Stefan	16
47	MP 59/2019	Kostić	Dejan	17
48	MP 60/2019	Ilić	Stanko	18
49	MP 66/2019	Milošević	Adriana	19
50	MP 70/2018	Bečelić	Dejan	20
51	MP 71/2019	Reljin	Milan	21
52	MP 74/2019	Lazić	Marko	22
53	MP 75/2019	Stevanović	Dejan	23
54	MP 76/2019	Marković	Đorđe	24
55	MP 79/2019	Aleksić	Stefana	25
56	MP 80/2019	Babić	Aleksa	26
57	MP 81/2019	Laletić	Mirko	27
58	MP 82/2019	Mandić	Nikola	28
59	MP 84/2019	Grahovac	Nikola	29
60	MP 85/2019	Lazić	Milica	30
61	MP 88/2019	Rajević	Danilo	1
62	MP 90/2019	Vuković	Ognjen	2
63	MP 92/2019	Ilić	Vinka	3
64	MP 93/2019	Labović	Milan	4
65	MP 96/2019	Đukarić	Vesna	5
66	MP 103/2020	Simetić	Dejan	6
67	MP 28/2017	Tešić	Mladen	7