

A 10.320 .

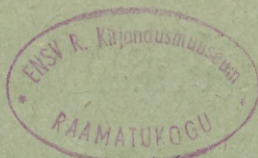
Weike

Töörahwa tähtsaamat



1920

Õpetlik kirjandus nr 2a

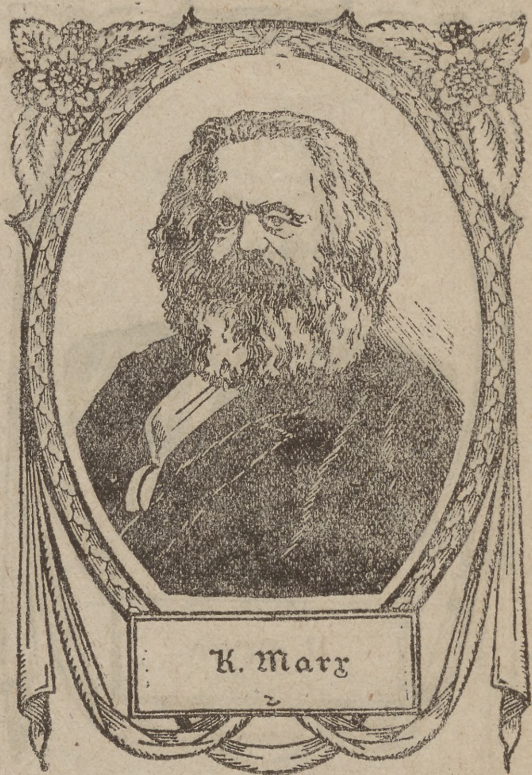


73 144
Sisukord

	21
R. Leenini pilt	1
R. Marri „	2
Fr. Engelsi „	3
Päikeses ja kuuvarjutused	4
Nastaaegade algused	4
Pühad ja tähtpäewad	5
Kalendaarium (jaanuar—detsember)	7—18
Mõedud	19
Peterburi Ce. ti kirjastuse nimekiri	25
Wõrdlew tsentimeetri, tolli ja wersofi suurus	33



Sündis 10. (22.) aprillil 1870



5. mai 1818 — 14. märts 1883



28. nov. 1820 — 5. aug. 1895

Päikes- ja suuvarjutused 1920. a.

(Teated Pulkova tähetornist)

Täielik suuvarjutus on 3. mail, mis Gestiimaal näha. Üleüldiselt on varjutuse algus näha Groopas, lääne-Astas, Afrikas, Atlandi okeaanil, põhja- ja lõuna-Ameerikas. Lõpp on nähtam lääne-Groopas, lääne-Afrikas, Atlandi okeaanil, põhja- ja lõuna-Afrikas.

Osaline päikesewarjutus on 18. mail, nähtam ainult Austraalias.

Täielik suuvarjutus on 27. oktoobril. Gestiimaal on ainult lõpp nähtam. Üleüldiselt nähtam põhja-Ameerikas, Väiksel okeaanil, Astas, Austraalias, India okeaanil.

Varjutuse keskpile . . .	f. 16,13 m.	} Peterburi aja järelle
Suu väljatulel varjust f. 17,59	"	
Varjutuse lõpp . . .	f. 19,0	

Osaline päikesewarjutus 10. novembril pole Gestiimaal näha. Üleüldiselt on ta aga nähtam põhja-Ameerikas, Atlandi okeaanil, lääne-Afrikas ja Groopa äärmises läänes.

Astaaegade algused Tallinna aias

Kewade algus on 21. märtsil . . .	f. 0,23 min.
Sume " " 21. juunil . . .	" 20,4 "
Sügise " " 23. septembril " . . .	" 10,52 "
Talve " " 23. detsembril " . . .	" 5,39 "

Döpäewa armamine keskööst keskööni, lugedes 0 tunnist kuni 24 tunnini.

Pühad ja tähtpäewad

Kirikupühki peetakse Wenemaal wana kalendri järele

- 1. jaan. uueaastapäew
- 6. " kolmet. p. uue kalendri järele
- 7—8. " jõulud wana kalendri järele
- 19. " kolmet. p. w. f. j.
- 22. " 1905. a. 9. jaan. mäl. p.

- 2. weebr. küünlapäew u. f. j.
- 13—14. " wõinädal u. f. j.
- 15. " küünlapäew w. f. j.
- 17. " wastlapäew u. f. j.
- 20—21. " wõinädal w. f. j.
- 24. " wastlapäew w. f. j.
- 25. " palmepäew u. f. j.

- 3. märts. palmepäew w. f. j.
- 12. " isewalits. kufutam. p.
- 18. " Pariisi lom. mäl. p.
- 25. " paastumaaja p. u. f. j.
- 28. " palmip. p. u. f. j.

- 1—14. apr. fooliwaheaeg
- 1. apr. suur nelj. u. f. j.
- 2. " suur reede u. f. j.
- 4. " palmip. p. w. f. j.
- 4—6. " lihaw. p. u. f. j.
- 7. " paastumaarja p. w. f. j.
- 8. " suur nelj. w. f. j.
- 9. " suur reede w. f. j.
- 11—12. " lihaw. p. w. f. j.

1. mail rahmušw. töölistepüha
 6. " jüripäew w. f. j.
 13. " ristipäew u. f. j.
 30. " " w. f. j.
 23-25. " nelip. u. f. j.
 30-31. " " w. f. j.

24. juun. jaanipäew u. f. j.
 2. juul. einamaarja p. u. f. j.
 7. " jaanipäew w. f. j.
 15. " einamaarja p. w. f. j.
 25. jaagupipäew u. f. j.

1. juulist 1. septembrini fooliwaheaeg

6. aug. Kr. selet. p. u. f. j.
 7. " jaagupipäew w. f. j.
 15. " ruffimaarja p. u. f. j.
 19. " Kr. selet. p. w. f. j.
 28. " ruffimaarja p. w. f. j.

1. juulist 1. septembrini fooliwaheaeg

29. sept. mihflipäew u. f. j.

12. okt. mihflipäew w. f. j.

7. now. proletaarlike rewolutšiooni mälestus-
 tuspüha Wenemaal

10. " mardipäew u. f. j.
 23. " " w. f. j.
 25. " kadripäew u. f. j.

8. detš. kadrip. w. f. j.

23. " kuni 7. jaan. fooliwaheaeg
 25-27. " jõulud u. f. j.
-

Jaauar — Näärikuu

uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- kused
1	Neljap.	Detj. 19	16	Reede	3	
2	Reede	20	17	Laup.	4	
3	Laup.	21	18	Pühap.	5	
4	Pühap.	22	19	Esmašp.	6	
5	Esmašp.	23	20	Teisip.	7	
6	Teisip.	24	21	Rešn. ●	8	
7	Rešn.	25	22	Neljap.	9	
8	Neljap.	26	23	Reede	10	
9	Reede	27	24	Laup.	11	
10	Laup.	28	25	Pühap.	12	
11	Pühap.	29	26	Esmašp.	13	
12	Esmašp.	30	27	Teisip.	14	
13	Teisip. ☾	31	28	Rešn. ☾	15	
14	Rešn.	Jaau. 1	29	Neljap.	16	
15	Neljap.	2	30	Reede	17	
			31	Laup.	18	

Päikesse tõus ja loojamine

		Peterburis		Tallinnas		Tartus	
		tõus looj.		tõus looj.		tõus looj.	
		t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
Jaau.	4	9 0	15 10	8 57	15 13	8 45	15 16
"	11	8 54	15 21	8 51	15 25	8 39	15 36
"	18	8 43	15 38	8 41	15 41	8 28	15 52
"	25	8 30	15 54	8 28	15 56	8 21	16 5

Weebruar — Kõünlaskun

uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- tused
1	Pühap.	19	15	Pühap.	2	
2	Esmasp.	20	16	Esmasp.	3	
3	Teisp.	21	17	Teisp.	4	
4	Keskn. ☾	22	18	Keskn.	5	
5	Neljap.	23	19	Neljap. ●	6	
6	Reede	24	20	Reede	7	
7	Laup.	25	21	Laup.	8	
8	Pühap.	26	22	Pühap.	9	
9	Esmasp	27	23	Esmasp.	10	
10	Teisp.	28	24	Teisp.	11	
11	Keskn. ☾	29	25	Keskn.	12	
12	Neljap.	30	26	Neljap.	13	
13	Reede	31	27	Reede ☾	14	
		Weeb.	28	Laup.	15	
14	Laup.	1	29	Pühap.	16	

Päikesse tõus ja loojamine

	Peterburis				Tallinnas				Tartus			
	tõus		looj.		tõus		looj.		tõus		looj.	
	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	m.
Weebr. 1	8	14	16	13	8	12	16	15	8	5	16	21
" 8	7	57	16	31	7	55	16	32	7	50	16	39
" 15	7	38	16	50	7	37	16	51	7	32	16	56
" 22	7	18	17	5	7	17	17	6	7	14	17	10
" 29	6	58	17	25	6	58	17	26	6	56	17	27

Märts — Paastufun

uus talender	Rädala- päewad	Wana talender	uus talender	Rädala- päewad	Wana talender	Mär- tused
1	Esmasp.	17	16	Teisip.	3	
2	Teisip.	18	17	Keskn.	4	
3	Keskn.	19	18	Neljap.	5	
4	Neljap. ☾	20	19	Reede	6	
5	Reede	21	20	Laup. ●	7	
6	Laup.	22	21	Pühap.	8	
7	Pühap.	23	22	Esmasp.	9	
8	Esmasp.	24	23	Teisip.	10	
9	Teisip.	25	24	Keskn.	11	
10	Keskn.	26	25	Neljap.	12	
11	Neljap.	27	26	Reede	13	
12	Reede ☾	28	27	Laup. ●	14	
13	Laup.	29	28	Pühap.	15	
		Märts	29	Esmasp.	16	
14	Pühap.	1	30	Teisip.	17	
15	Esmasp.	2	31	Keskn.	18	

Päikese tõus ja loojaminek

	Peterburis				Tallinnas				Tartus			
	tõus		looj.		tõus		looj.		tõus		looj.	
	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	m.
Märts 7	6	36	17	44	6	38	17	45	6	37	17	44
" 14	6	17	18	0	6	17	18	0	6	17	18	0
" 21	5	54	18	17	5	54	18	17	5	55	18	16
" 28	5	34	18	34	5	34	18	34	5	36	18	33

April — Jürikuu

uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- kused
1	Neljap.	19	15	Neljap.	2	
2	Reede	20	16	Reede	3	
3	Laup. ☾	21	17	Laup.	4	
4	Pühap.	22	18	Pühap. ☉	5	
5	Esmasp.	23	19	Esmasp.	6	
6	Teisip.	24	20	Teisip.	7	
7	Reisn.	25	21	Reisn.	8	
8	Neljap.	26	22	Neljap.	9	
9	Reede	27	23	Reede	10	
10	Laup.	28	24	Laup.	11	
11	Pühap. ☾	29	25	Pühap. ☉	12	
12	Esmasp.	30	26	Esmasp.	13	
13	Teisip.	31	27	Teisip.	14	
			28	Reisn.	15	
		Aprill	29	Neljap.	16	
14	Reisn.	1	30	Reede	17	

Päitese tõus ja loojamine

		Peterburis		Tallinnas		Tartus	
		tõus	looj.	tõus	looj.	tõus	looj.
		t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
April	4	5 13	18 52	5 14	18 51	5 15	18 50
"	11	4 53	19 10	4 54	19 9	4 57	19 7
"	18	4 30	19 26	4 32	19 25	4 36	19 21
"	25	4 13	19 43	4 15	19 41	4 20	19 37

Mai — Leheküü

Nus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Nus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- tused
1	Laup.	18	16	Pühap.	3	
2	Pühap.	19	17	Esmasp.	4	
3	Esmp. ☉	20	18	Teisp. ●	5	
4	Teisp.	21	19	Keskn.	6	
5	Keskn.	22	20	Neljap.	7	
6	Neljap.	23	21	Reede	8	
7	Reede	24	22	Laup.	9	
8	Laup.	25	23	Pühap.	10	
9	Pühap.	26	24	Esmp. ☽	11	
10	Esmasp.	27	25	Teisp.	12	
11	Teisp. ☾	28	26	Keskn.	13	
12	Keskn.	29	27	Neljap.	14	
13	Neljap.	30	28	Reede	15	
		Mai	29	Laup.	16	
14	Reede	1	30	Pühap.	17	
15	Laup.	2	31	Esmasp.	18	

Päitese tõus ja loojamine

		Peterburis		Tallinnas		Tartus	
		tõus	looj.	tõus	looj.	tõus	looj.
		t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
Mai	2	3 51	20 0	3 53	19 58	4 0	19 51
"	9	3 34	20 17	3 37	20 15	3 44	20 7
"	16	3 17	20 34	3 20	20 31	3 28	20 24
"	23	3 3	20 51	3 5	20 49	3 16	20 39
"	30	2 50	21 3	2 53	21 0	3 6	20 48

Juuni — Jaanikuu

kuu talender	Nädala- päewad	Wana talender	kuu talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- kused
1	Teisip. ⑤	19	16	Rektn. ⑥	3	
2	Rektn.	20	17	Neljap.	4	
3	Neljap.	21	18	Reede	5	
4	Reede	22	19	Laup.	6	
5	Laup.	23				
6	Pühap.	24	20	Pühap.	7	
7	Esmasp.	25	21	Esmasp.	8	
8	Teisip.	26	22	Teisip.	9	
9	Rektn. ④	27	23	Rektn. ⑤	10	
10	Neljap.	28	24	Neljap.	11	
11	Reede	29	25	Reede	12	
12	Laup.	30	26	Laup.	13	
13	Pühap.	31	27	Pühap.	14	
		Juuni	28	Esmasp.	15	
14	Esmasp.	1	29	Teisip.	16	
15	Teisip.	2	30	Rektn.	17	

Päikesse tõus ja loojamine

	Peterburiis		Tallinnas		Tartus	
	tõus	looj.	tõus	looj.	tõus	looj.
	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
Juuni 6	2 44	21 14	2 47	21 12	2 59	20 59
" 13	2 38	21 22	2 40	21 19	2 54	21 7
" 20	2 37	21 26	2 40	21 23	2 52	21 10
" 27	2 40	21 27	2 42	21 24	2 56	21 11

Juuli — Cinakuu

uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- kused
1	Nelj. ☾	18	16	Reede	3	
2	Reede	19	17	Laup.	4	
3	Laup.	20	18	Pühap.	5	
4	Pühap.	21	19	Esmasp.	6	
5	Esmasp.	22	20	Teisp.	7	
6	Teisp.	23	21	Keskn.	8	
7	Keskn.	24	22	Nelj. ☽	9	
8	Neljap.	25	23	Reede	10	
9	Reede ☾	26	24	Laup.	11	
10	Laup.	27	25	Pühap.	12	
11	Pühap.	28	26	Esmasp.	13	
12	Esmasp.	29	27	Teisp.	14	
13	Teisp.	30	28	Keskn.	15	
		Suuli	29	Neljap.	16	
14	Keskn.	1	30	Reede	17	
15	Nelj. ☾	2	31	Laup. ☾	18	

Päitese tõus ja loojamine

		Peterburis		Tallinnas		Tartus	
		tõus	looj.	tõus	looj.	tõus	looj.
		t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
Juuli	4	2 49	21 21	2 51	21 19	3 4	21 7
"	11	2 58	21 14	3 0	21 11	3 12	21 1
"	18	3 10	21 2	3 13	21 0	3 23	20 50
"	25	3 27	20 46	3 29	20 44	3 36	20 35

August — Lõikusekuu

uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- kused
1	Pühap.	19	16	Esmasp.	3	
2	Esmasp.	20	17	Teisp.	4	
3	Teisp.	21	18	Reitn.	5	
4	Reitn.	22	19	Neljap.	6	
5	Neljap.	23	20	Reede	7	
6	Reede	24	21	Laup. D	8	
7	Laup. C	25	22	Pühap.	9	
8	Pühap.	26	23	Esmasp.	10	
9	Esmasp.	27	24	Teisp.	11	
10	Teisp.	28	25	Reitn.	12	
11	Reitn.	29	26	Neljap.	13	
12	Neljap.	30	27	Reede	14	
13	Reede	31	28	Laup.	15	
14	Laup. ●	Aug. 1	29	Pühap. ☉	16	
			30	Esmasp.	17	
15	Pühap.	2	31	Teisp.	18	

Päitese tõus ja loojamine

	Peterburis				Tallinnas				Tartus			
	tõus		looj.		tõus		looj.		tõus		looj.	
	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
Aug. 1	3	43	20	30	3	45	20	28	3	53	20	21
" 8	4	0	20	13	4	2	20	12	4	8	20	5
" 15	4	17	19	54	4	20	19	53	4	24	19	48
" 22	4	33	19	34	4	34	19	33	4	38	19	30
" 29	4	49	19	13	4	50	19	12	4	52	19	10

September — Mikulikuu

Uus talender	Nädala- päewad	Vana talender	Uus talender	Nädala- päewad	Vana talender	Mär- kused
1	Reſkn.	19	16	Neljap.	3	
2	Neljap.	20	17	Reede	4	
3	Reede	21	18	Laup.	5	
4	Laup.	22				
5	Pühj. ☾	23	19	Pühjap.	6	
6	Esmaſp.	24	20	Esmaſp. ☽	7	
7	Teiſip.	25	21	Teiſip.	8	
8	Reſkn.	26	22	Reſkn.	9	
9	Neljap.	27	23	Neljap.	10	
10	Reede	28	24	Reede	11	
11	Laup.	29	25	Laup.	12	
12	Pühj. ●	30	26	Pühjap.	13	
13	Esmaſp.	31	27	Esmaſp.	14	
		Sept.	28	Teiſip. ☽	15	
14	Teiſip.	1	29	Reſkn.	16	
15	Reſkn.	2	30	Neljap.	17	

Päikesetõus ja loojaminek

		Peterburiš		Tallinnas		Tartus	
		tõus	looj.	tõus	looj.	tõus	looj.
		t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
Sept.	5	5 6	18 50	5 7	18 50	5 8	18 48
"	12	5 23	18 30	5 23	18 29	5 25	18 29
"	19	5 40	18 9	5 40	18 9	5 41	18 8
"	26	5 56	17 48	5 56	17 48	5 56	17 49

Oktoober — Wiinakuu.

uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- kused
1	Reede	18	16	Laup.	3	
2	Laup.	19	17	Pühap.	4	
3	Pühap.	20	18	Esmasp.	5	
4	Esmasp.	21	19	Teisip.	6	
5	Teisip. ☾	22	20	Keskn. ☾	7	
6	Keskn.	23	21	Neljap.	8	
7	Neljap.	24	22	Reede	9	
8	Reede	25	23	Laup.	10	
9	Laup.	26	24	Pühap.	11	
10	Pühap.	27	25	Esmasp.	12	
11	Esmasp.	28	26	Teisip.	13	
12	Teisip. ●	29	27	Keskn. ☉	14	
13	Keskn.	30	28	Neljap.	15	
		Ott.	29	Reede	16	
14	Neljap.	1	30	Laup.	17	
15	Reede	2	31	Pühap.	18	

Päikesese tõus ja loojamine

		Peterburis		Tallinnas		Tartus	
		tõus	looj.	tõus	looj.	tõus	looj.
Ott.		t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
3		6 13	17 28	6 13	17 28	6 12	17 29
"	10	6 30	17 6	6 29	17 6	6 27	17 10
"	17	6 47	16 45	6 46	16 46	6 42	16 49
"	24	7 4	16 26	7 3	16 27	6 59	16 31
"	31	7 22	16 8	7 21	16 10	7 16	16 15

November — Talweskun

uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	uus talender	Nädala- päewad	Wana talender	Mär- tused
1	Esmašp.	19	16	Teisip.	3	
2	Teisip.	20	17	Keskn.	4	
3	Keskn. ☾	21	18	Neljap. ☽	5	
4	Neljap.	22	19	Reede	6	
5	Reede	23	20	Laup.	7	
6	Laup.	24				
7	Pühap.	25	21	Pühap.	8	
8	Esmašp.	26	22	Esmašp.	9	
9	Teisip.	27	23	Teisip.	10	
10	Keskn. ●	28	24	Keskn.	11	
11	Neljap.	29	25	Neljap.	12	
12	Reede	30	26	Reede ☾	13	
13	Laup.	31	27	Laup.	14	
			28	Pühap.	15	
14	Pühap.	Now. 1	29	Esmašp.	16	
15	Esmašp.	2	30	Teisip.	17	

Päitese tõus ja loojamine

	Peterburis				Tallinnas				Tartus			
	tõus		looj.		tõus		looj.		tõus		looj.	
	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
Now. 7	7 41	15 49	7 39	15 51	7 32	15 59						
" 14	7 58	15 34	7 56	15 37	7 48	15 44						
" 21	8 16	15 20	8 13	15 23	8 5	15 30						
" 28	8 30	15 7	8 28	15 10	8 18	15 20						

Detsember — Jõulukuu

uus kalender	Nädala- päevad	vana kalender	uus kalender	Nädala- päevad	vana kalender	Mär- kused
1	Reſkn.	18	16	Neljap.	3	
2	Neljap. ☾	19	17	Reede	4	
3	Reede	20	18	Laup. ☿	5	
4	Laup.	21	19	Pühap.	6	
5	Pühap.	22	20	Esmasp.	7	
6	Esmasp.	23	21	Teisip.	8	
7	Teisip.	24	22	Reſkn.	9	
8	Reſkn.	25	23	Neljap.	10	
9	Neljap.	26	24	Reede	11	
10	Reede ☿	27	25	Laup. ☿	12	
11	Laup.	28	26	Pühap.	13	
12	Pühap.	29	27	Esmasp.	14	
13	Esmasp.	30	28	Teisip.	15	
		Detſ.	29	Reſkn.	16	
14	Teisip.	1	30	Neljap.	17	
15	Reſkn.	2	31	Reede	18	

Päitese tõus ja loojamine

		Peterburis		Tallinnas		Tartus	
		tõus	looj.	tõus	looj.	tõus	looj.
		t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
Detſ.	5	8 44	15 0	8 41	15 3	8 30	15 14
"	12	8 55	14 5	8 52	14 59	8 41	15 10
"	19	9 1	14 55	8 58	14 58	8 46	15 10
"	26	9 3	14 59	9 0	15 2	8 49	15 13



Mõedud

Meetrisüsteem

Pikkuse mõedud

- 1 meeter on on 1,406 aršinat.
 10 meetrit on 1 dekameter ehk 14,06 arš.
 100 „ ehk 10 dekametrit on 1 hektomeeter ehk 140,6 arš.
 1000 meetrit ehk 10 hektometrit on 1 kilomeeter ehk 0,937 wersta

Meetri osad

- $\frac{1}{10}$ meetrist on 1 detsimeeter ehk 2,25 wersofit.
 $\frac{1}{100}$ „ ehk $\frac{1}{10}$ detsimeetrist on 1 tsentimeeter ehk 0,225 wersofit
 $\frac{1}{1000}$ „ ehk $\frac{1}{10}$ tsentimeetrist on 1 millimeeter ehk 0,022 wersofit

- 1 kilomeeter = 10 hektometrit
 1 hektomeeter = 10 dekametrit
 1 dekameter = 10 meetrit
 1 meeter = 10 detsimeetrit
 1 detsimeeter = 10 tsentimeetrit
 1 tsentimeeter = 10 millimeetrit

Murdarvuu 2547,295 meetrit võib lugeda järgmiselt: 2 kilomeetrit, 5 hektomeetrit, 4 dekammeetrit, 7 meetrit, 2 deetsimeetrit, 9 tsentimeetrit ja 5 millimeetrit

Pinnamõedud

Aluseks on aar ehk 100 ruutmeetrit (umbes 22 Wene jülda)

100 aari on 1 hektar (umbes 0,9 desfatinist)

Mahutusemõedud

Aluseks on liiter ehk $\frac{1}{1000}$ kantmeetrist ehk 1 kanttetsimeeter

(umbes 0,003 fantarsšnat ehk 3 farnitsat)

100 liiterit on 1 hektoliiter (umbes 8 Wene ämbrit ehk $3\frac{1}{2}$ tsetwerikku)

Raskusemõedud ehk kaalud

Aluseks on 1 santtsentimeetri keemiliselt puhta wee raskus Celsuse 4 kraadi juures, mida kutsutakse grammiks (umbes $22\frac{1}{2}$ dooli)

1000 grammi on 1 kilogramm (umbes 2,4 Wene naela)

1000 kilogrammi on 1 tonn (umbes 61,048 puuda)

Wene mõedud ja nende sõrdlus meetrimõetudega

Pikkusemõedud

1 penikoorem = 7 wersta

1 werst = 500 jülda . . . 1,0668 kilomeetr

- 1 fūld = 7 jalga 2,1336 meetrit
 1 aršsin = 16 wersofit 0,7112 "
 1 jalg = 12 tolli 0,3048 "
 1 toll = 10 liini 2,54 tsentim.
 1 liin = 10 punkti
 1 fūunar = $\frac{3}{4}$ aršf. = 21 tolli 53,19 "

Pinnamõedud

- 1 dessatin = 2400 ruutsülda = 1,09254 hektarit
 1 ruutsüld = 9 ruutaršsinat = 4,55225 ruut-
 meetrit
 1 ruutaršsin = 784 ruuttolli = 256 ruut-
 wersf. = 0,505805 ruutmeetrit.
 1 ruutjalg = 144 ruuttolli = 0,092903 ruut-
 meetrit

Mahutusemõedud

- fantšüld = 27 fantaršf. = 343 fantjalga
 = 9,71268 fantmeetrit.
 1 fantaršf. = 4096 fantwersf. = 359,729 fant-
 tsentim.
 1 fantjalg = 1728 fanttolli = 28316,8 fant-
 tsentim.

Wijamõedud

- 1 tsetwert = 8 tsetwerikku . . 2,0991 hektoliitrit
 1 tsetwerik = 8 karnitsat . . . 26,239 liitrit

Wedelikumõedud

- 1 ämber (vang) = 10 toopi . . 12,299 liitrit
 1 toop = 10 topst = 4 kortert . 1,2299 liitrit
 1 weinipudel = 0,0625 ämbert . 0,76871 "
 1 wiina-ehf öllepudel = 0,05 ämbr. 0,61497 "

Raskusemõedud ehk kaalud

- 1 berkowits = 10 puuda . . 163,805 kilogr.
 1 puud = 40 naela 16,380
 1 nael = 32 loodi = 96 sol. . . 0,40951 "
 1 lood = 3 solotnikku . . . 12,797 grammi
 1 solotnik = 96 dooli . . . 4,2657 "

Üks nael on 25 kanttalli puhta wee raskust,
 1 puud = 40 naela on 1000 kanttalli puhta
 wee raskust

Paberimõedud

- 1 pall = 10 riis, 1 riis = 20 raamatut,
 1 raamat = 24 poognat kirjutus-paberit,
 1 raamat = 25 poognat trükipaberit

Gesti mõedud**Raskusemõedud**

- 1 leisif = 20 naela

Pinnamõedud

- 1 tiin = 3 Liivimaa ehk Riia wafamaad =
 = 6 Tallinna wafamaad = 2 Rura wafa-
 maad = 2400 ruutsülba

Lõuna-Gestimaal

- 1 wafamaa = 25 fapamaad = 10000 ruut-
 maaküünart = 800 ruutsülba
 1 tündrimaa = 35 fapamaad = 14000 ruut-
 maaküünart
 1 adramaa = 80 taalrit = 12 päewamaad

Põhja-Gestimaa

1 wafamaa = 400 ruutsülda = $\frac{1}{6}$ tiinu

Siimimaal innatakse maad taalri arwu järele (1 taaler = 90 tenga (krossi)) järgmiselt:

$1^{40/100}$	wafam.	I	numbri	põllumaad	} = 1 taaler
$1^{68/100}$	"	II	"	"	
$2^{10/100}$	"	III	"	"	
$2^{80/100}$	"	IV	"	"	

$1^{40/100}$ wafamaad 1 numbri einamaad =
= $26\frac{1}{2}$ tenga (krossi)

$1^{40/100}$ wafamaad II numbri einamaad =
= $19\frac{11}{16}$ tenga (krossi)

$1^{40/100}$ wafamaad III numbri einamaad =
= $14\frac{7}{16}$ tenga (krossi)

$1^{40/100}$ wafamaad IV numbri einamaad =
= $8\frac{7}{16}$ tenga (krossi)

Mijamõedud

1 tsetwert = 3 Riia waffa

1 Riia tünder = 2 waffa = 12 külimittu =
= 108 toopi

1 Tallinna sälitus = 24 tündrit = 72 waffa

1 Gestimaa waff = 3 külimittu = 36 toopi

Mijamõedud

1 aasta = 12 kuud = 52 nädalat = 365
(366) päewa

1 päew = 24 tundi

1 tund = 60 minutit

1 minut = 60 sekundi

1 nädal = 7 päewa

Kaubanduses luetakse ühes kuus 30 päewa
ja ühes aastas 360 päewa

Mitmesugused mõõdud

1 geograafiapenifoorem = 6,9569 wersta =
= 7,420437 kilomeetrit

1 merepenifoorem = 4,7362 wersta = 1,8522 kilo-
meetrit (maatera meridiaani min. pikkus)

1 sõlm ehk Ingl. penif. = 1,7371 wersta =
= 1,8532 kilomeetrit = 6080 jalga (tarwi-
tatakse laewasõidus)

Merekaubanduses tarwitatakse järgmisi
mõetusi:

1 Inglise tonn = 100 kantjalga

1 Peterburi standart = 165 kantjalga

1 standart peeneid puid on umbes 3 tonni

1 laad puid = 55 kantjalga, 1 last puid =
= 70 kantjalga

1 Riia last = 12 Riia tonni = $6\frac{2}{3}$ Inglise
tonni = 400 puuda

1 keel kiviisüsi = 850 kantjalga

100 tšetwertsi nisu = 16,12 tonni (à
62,0278 puuda)

100 tšetwertsi seemet = 15,07 tonni

100 " ruffid = 14,51 "

100 " laeru = 9.67 "

Kommunistlike partei Gestiina keskkomitee kirjastuseladu

Peterburis, Fontanka 53, k. 9. Telef. 4 36 02

Postiaadress: Петроград, Фонтанка 53,
ЭТСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Töörahwakirjandus

	Ind
1. S. Pöögelmann. Ühtlane elamise- raha üks kommunismuse nurgatiwidest. Nutlus Gestiinkommuuna-töowäetemplis	4
2. K. Betlin. Wõitlus wabaduse ja rahu eest Wenemaal	2
3. L. Trotski. Nõufogudewalitsus ja rahwuswaheline imperialismus. Mosk- was 21. aprillil 1918 peetud ette- lugemine	6
4. K. Wafmann. Imperialismus . .	16
5. G. Sinowjew. Töölistepüha 1. mai	4
6. Elagu Esimine Mai! Kommunistlike Internatsionaali üleskutse kõige maa- ilma töörahwale 1. mais 1919 . . .	3
7. S. Pöögelmann. Kommunistline Internatsionaal	18
8. K. Kadek. Anarhistid ja nõufogude- Wenemaa	3
9. M. Konkol. 1871. a. kommuun. Lühite kirjeldus Pariisi tööliste üles- tõusmisest 1871. a.	6
10. S. Steflow. Miks me kommunistid oleme? Seletus Wenemaa kommunist- like partei nime kohta	5

11. G. Sinowjew. Meie partei aja-
loost. Peterburi organiseerijate-kom-
munistide koosolekul peetud kõne . . . 9
12. Wenemaa kommunistlike partei (enam-
laste) programm. Wasta mõetud
parteii VIII kongressil Moskwas 18—23.
märtsil 1919 7
13. H. Pöögelmann. Ääremärkused
Wenemaa kommunistlike partei pro-
grammi juure 3
14. H. Pöögelmann. Mõned põhi-
jooned majanduslike elu korraldami-
seks Eesti töör. nõukogudewabariigis . . . 8
15. Jaan Anwelt. Tööraha wõimu-
walitsuse kindlustamisest 12
16. L. Trotski. Oktoobrirewolutsioon 24
17. J. Stern. Ajalooline materialism 4
18. J. Mehring. Ajalooline materia-
lism 50
19. K. Kautsky. Marxi majanduslikud
õpetused
20. J. Steklow. Karl Marx. Tema
elu ja tegewus
21. A. Lunatsharski ja G. Sinow-
jew. Marx ja sotsialistiline rewolutsioon 10
22. K. Kautsky. Karl Marx ja tema
ajalooline tähtsus 15
23. A. Lenin. Karl Marx
24. K. Marx. Wabameelsed walitsemas 10
25. Karl Marx. Mõtteteaduse wiletsus.
26. Karl Marx ja Friedrich En-
gel's: Kommunistlike partei manifest.
(Eesõnadega) 14

- 26a Kommunistlifest manifestist. I. K.
Kautsky eessõna 4
- 26b Kommunistlifest manifestist. II. Marxi
ja Engelsi eessõnad 2
- 26d Karl Marx ja Friedrich En-
gels: Kommunistline manifest. (Ges-
sõnadeta) 8
27. Fr. Engels. Kommunismuse põhjus-
mõtted
28. Fr. Engels. Sotsialismuse arene-
mine teaduselt
29. F. Mehring ja P. Lafargue.
Friedrich Engels
30. Karl Marx Kölni wannutatud-
meeste-kohtu ees. Friedrich Engelsi
eessõnaga
31. Anton Pannekoef. Saagiaga-
mine 4
32. A. Bebel. Kristiusk ja sotsialism
33. W. Liebknecht. Teadus on jõud,
jõud on teadus
34. Ilijn (Lenin). Riik ja rewolutsioon
35. G. Sinowjew. Lenin (Ulanow) .
36. H. Pöggelman. Nõukogude-
walitsus Wenemaal
37. N. Bucharin. Klassiwõitlus ja re-
wolutsioon Wenemaal
38. N. Bucharin. Wõimuwalitsus
(„Klassiwõitlus ja rewolutsioon Wene-
maal“ II)
39. N. M. Lufin (N. Antonow). Ruda-
tsaari-isewalitsus langes
40. P. Arski. Wene rewolutsioon teed.

41. W. Ringissapp. Iseseismuse ille
all
42. S. D. Kataja. Kodanluse irmu-
walitsus Soomes
43. Kuusinen. Soome riigipöörast.
Enesearmustus
44. A. Arnold. Kommuuna furnutehad
45. Bucharin ja Preobraszenski.
Kommunismuse aabits
46. Moosa Luremburg. Kas paran-
dus wõi pööre

Sõjawäefirjandus

- | | |
|---|---|
| 1. Tarmilikumad sõjaasjanduse ükstitud
sõnad ja ütelsed Wene ja Eesti keeles | 7 |
| 2. Öppigem sõjaasjandust | 1 |
| 3. I. Mis asjamees on punase-sõjawäe
soldat. — II. Pea meeles, seltsimees
punasesõjawäelane | 1 |
| 4. Meie lipp | 1 |
| 5. I. Juhatuskiri punasesõjawäelasele. —
II. Juhatuskiri sõjariistadega ümber-
käimiseks. — III. Dia püssi! | 1 |
| 6. Wiisshnjakow. Kuidas eafsk märgi-
lastjaks saada. Käsiiraamat noorema-
tele instruktoretele (westetes) | 5 |
| 7. Öppige kuulipildujaga ümber käima! | 1 |
| 8. Algin. Meelespidamiseks punase-
sõjawäe instruktorele | 8 |
| 9. Marskimise juhatused | 2 |
| 10. Püssilaskmise juhatuskiri | 3 |

- | | |
|--|---|
| 11. Cesti punane-sõjamägi ja tööraha kultuur | 2 |
| 12. J. S ü r g e n s. Punane-sõjamägi ja Cesti kultuur | 2 |

Põllumajanduslik kirjandus

- | | |
|---|---|
| 1. K i i: Talulogukonnast sotsialistlike kommuunani | 4 |
| 2. P. D ö s s h l e r. Miks ja kuida põllu-
töökommunaalid asutada | |
| 3. J a a n A n w e l t. Miks kommunistid
mõisade jagamise vastu on | |

Teaduslik kirjandus

- | | |
|--|----|
| 1. A. W a l l n e r. Rasvatus ja aridus
tööraha riigi ja majandusteaduse
seisukohalt | 47 |
| 2. A. W a l l n e r. Ons kool ja eriti töö-
kool meie ariduseasutuse ideaal? . . . | 8 |
| 3. J. S ü r g e n s. Uus ilmawaade ja
usutõusimise | 27 |
| 4. K. T i m i r j a s e w. Punane lipp . . . | 7 |
| 5. A. L u n a t s h a r s k i. Kuidas sündis
teadus? Kuidas sündis kunst? . . . | 4 |
| 6. A. L u n a t s h a r s k i. Üleilmeline ja
klassiline kultuur | 8 |
| 7. A. W a l l n e r. Proletariaadi kul-
tuuri põhijooned | 50 |

Spetsialist kirjandus

- | | |
|--|---|
| 1. Dr. A l e k s a n d r o w s k i. Lugemise-
tervisoid | 5 |
|--|---|

- | | | |
|--|----------------|----|
| 2. Töörahma tähtraamat | 1919—1920 | 13 |
| 2a Weike töörahma tähtraamat | 1920 | 15 |
| 2b Tasuku-tabelikalender | 1920 | 5 |
| 2d Seinakalender 1920 (Internatsionaale lauluga) | | 15 |
| 3. Töörahma tähtraamat | 1920—1921. | |

Nooresookirjandus

- | | |
|--|---|
| 1. Maksim Gorki. Kuidas mina õppisin | 6 |
| 2. Lucian Descaves. Büssipoiss. 1871. a. Pariisi kommuuna ajalooft | 6 |
| 3. W. B. R. Rahetest | 4 |

Alufirjandus

- | | |
|---|----|
| 1. Gessaare Madu. Wiimne pauf | 11 |
| 2. Gessaare Madu. Kalal | 8 |
| 3. Gessaare Madu. Ille mädasoo | 12 |
| 4. Gessaare Madu. Raudtee ääres | 4 |
| 5. Gessaare Madu. Mästi | 30 |
| 6. Gessaare Madu. Metsa serwal | 4 |
| 7. Nikolai Sõsojew. Kirg ja mõistus | 17 |
| 8. M. G. Saltõfow (Stshedrin). Mõnda | |
| 9. A. A. Amnuel. Maraa (Marat). Ühe-
waatusline näidend Prantsuse suure
remolutsiooni ajast | 15 |
| 10. Kurt Eisner. Mai-novellad | |

Alafirjandus

- „Klassimõitlus“. Bildidega kuufiri.
I aastakäik 1919. Raafinumbriid 1/2.

1/4 ja 5/6 à 16 r., nr 7 8 r., nr. 8 30 r., nr 9 14 r., nr 10 14 r., nr 11 32 r., nr 12 16 r. Terwe 1920. aastafäif	142
Teine aastafäif. Ilmunud nr 1-2 25 r., nr. 3-4-5 40 r.	
„Cesti Kool“ nr 5 16 r., nr 6 20 r., nr 7 16 r., nr 8-9 20 r., nr 10-11-12 32 r., nr 13 16 r.	
Terwe fogu	120
„Töörahma Kultuur“ nr 1-2 32 r., 3-4 35 r., nr 5-6 40 r.	
Terwe 1920. aastafäif	107
Cesti töörahma kommuuna nõu- fogu dekreedid, määrused ja teada- anded nr 1 16 r., nr 2 10 r.	
Terwe fogu	26
Nõored üles. I. Toim. S. Pöögel- mann	20

Biltpostkaardid

1. J. Sihwer. 2. J. Anwelt. 3. J. G. Sõrmus. 4. J. Jaurés. 5. W. Liebknecht. 6. K. Liebknecht. 7. P. Lafargue. 8. Cesti kommunistlike sõjawägede komanderide kursuste esimised lõpetajad. 9. Cesti ** kommunistlike kütipolgu ratsaluurajate komando Betseris. 10. Cesti kommunistlike diviisi soomusrong. 11. Cesti ** kommunistlike kütipolku lähed eelmistele seisukohtadele. 12. N. Lenin. 13. L. Trotski. 14. G. Sinowjew. 15. F. Mehring. 16.

U. Bebel. 17. J. Laßalle. 18. K. Marx.
 19. F. Engels. 20. K. Luxemburg. 21.
 M. J. Kalinin. 22. J. Rastshinski. 23.
 Bunaste surmusehad Tamperele. 24. W.
 Döfler (tapetud). 25. J. Jegorow (t.).
 26. J. Kupper ja J. Schütz. (t.) 27. M.
 Saarits (puusärgis). 28. S. Wilbach.
 29. A. Tischler. 30. M. Peterkop . . . a 5

Seinapildid

1. Karl Marx. 2. K. Lenin. 3. L. Trotski.
 4. Jaan Anvelt. 5. Roosa Luxemburg.
 6. K. Liebknecht. 7. Pariisi kommunaaride
 mälestusemüür. 8. G. Sinowjew. 9. F.
 Mehring. 10. F. Engels . . . a 15

1) Raamatud, mille inda siin ära pole tähendatud, on nime-
 kirja trükkimise ajal veel trükkist ilmunud. 2) Waremilmu-
 nud raamatute ja ajakirjade inna alammäär on 4 rubla
 trükkipoogen (16 raamatu- ehk 8 ajakirja-lehekülge, kaaned
 kaasa arvatud), see on umbes pool inda sellest, mis praegu
 uute väljaandmine maksma läheb. 3) Korrapidamiste ja töö-
 jõe loalkuotdmise tarbel müüakse kirjandust ainult kõhematse-
 tawa raha eest. Saadetakse pealepandub maksuga, kui osa
 innast ette on saadetud. Abutustele ja organiaafioonidele
 suuremate tellimiste pealt 10 protsenti innaalandust. Pakki-
 mine ja saatmine tellija kulul. 4) Tellida wõib seeria nime-
 tuse ja numברי järele (ilma raamatu wõit väljaande nimeta).

Wõrdlew tsentimeetri, tolli ja wersoki suurus

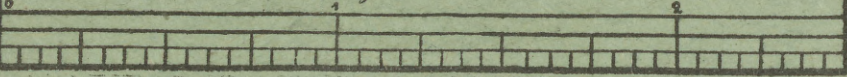
Tsentimeetrid



Tollid



Wersfokid





Sumala armust
1896—1917