

: 70 ., 11 ., 13 ., 50 ., 3

4.

«FluidPowerPress».

, SolidWorks Autocad Mechanical.

1. []. -
flocTyna:<https://fdfitness.ru/product/power-press-2/>. - :
21.03.2024.
2. « » []. -
: 8://] / 18^ ^ 8 2 . -
nagmzhaemye-diskami/free-weight-special/trenazher-dlya-prisedaniy-mayatnik/. -
: 24.03.2024.
3. []. -
flocTyna:https://magneticko.com/gakk_machine_mayatnik. - :
26.03.2024.
4. - []. -
: https://www.snr.com.ru/industry/tech/ball_unit/index1.htm. -
: 28.03.2024.
5. 20 []. -
flocTyna:<https://metal.place/ru/wiki/sch20/334381/>. - : 02.04.2024.
6. []. - :
<https://earchive.tpu.rU/bitstream/11683/30019/1/TPU214267.pdf>. :
02.04.2024.
7. 15150-69 , .
 ,
(1, 2, 3, 4, 5). -
. 1971.01.01.- . - ., 1971.-71 .
8. []. - :
http://www.splav-kharkov.com/mat_start.php. - : 08.04.2024.
9. 5916-70 .
 . - . 1972.01.01. -
 . - ., 1972. - 5 .
10. , . .
: 2/ . . . - : « » , 1999. - 222 .
11. 1879-2008. . - . 2008.12.01. -
 . - , 2008.- 13 .

12. 11284-75. .
 . - . 01.01.1977. - . - .,
1977. - 16 .
13. 1879-2008. . - . 2008.12.01. -
. - , 2008. - 13 .
14. []. -
 : http://oitsp.by/images/files/prakt_tsiss_2016.pdf. - :
13.04.2024.
15. LR6 []. - :
<https://istochnikipitaniy.ru/batarejki/lr6.html>. - : 15.04.2024.
16. 3D []. - :
<https://rec3d.ni/plastik-dlya-3d-printerov/etemal/>. - : 18.04.2024.
17. 14254-96. , (IP). - . 01.01.1997. - . - ., 1997. - 5 .
18. []. - : <https://www.zska.by/ru/katalog/paneli-upravleniy/42-zhestkie-mnogoslojnye-membrannye-paneli-upravleniya>. - : 19.04.2024.
19. -115 []. - : <https://skplus.by/emal-pf-l15/chemaya-emal-pf-l15/emal-pf-l15-fas-25kg-RAL-9005/> - : 20.04.2024.
20. []. - : <https://www.zska.by/ru/katalog/paneli-upravleniya/42-zhestkie-mnogoslojnye-membrannye-paneli-upravleniya>. - : 20.04.2024.
21. () []. - : <http://docs.cntd.ru/document/gost-14254-96>. - : 20.04.2024.
22. 15150-69. , . - . 01.01.1971. - . - ., 1971. - 13 .
23. []. - : <http://thermalinfo.ru/svoystva-materialov/plastmassa-i-plastik/koeffitsienty-temperatumogo-rasshireniya-plastmass-i-plastika>. - : 21.04.2023.
24. []. - : <https://tebx.ru/dopuski-posadki/otv-h14.html> - : 21.04.2024.
25. : []. - : <https://www.belta.by/infographica/view/rabochee-mesto-optimalnaja-temperatura-vozduha-35317/> - : 21.04.2024.

26. []. -
: <https://www.MHoroMa4T^/articles/163450>. -
22.04.2024.
27. []. -
: <https://npf-reom.ru/o-kompanii-reom/stati/ispytanie-na-vozdeystviye-pyli.html>. -
: 22.04.2024.
28. []. -
<https://studfile.net/preview/2477819/page:9/> - : 22.04.2024.
29. []. -
: <https://linij.aopov.ru/klimaticheskoe-ispolnenie-ukhl-opisanie-i-rasshifrovka/> -
: 23.04.2024.
30. []. -
<https://studfile.net/preview/2800887/page:9/> - : 23.04.2024.
31. []. -
https://temperatures.ru/pages/temperatumyi_koefficient_lineinogo_rasshireniva -
: 24.04.2024.
32. []. -
flocTyna:<https://biceps.com.ua/tehnika-vyipolneniya-uprazhneniy/feet/nogi> - **111.** —
: 25.04.2024.
33. []. -
flocTyna:<https://spiritfit.ru/blog/trenirovki/armeyaskiy-zhim-stoya-tehnika-vidy-grubye-oshibki/>. -
: 25.04.2024.
34. -
, , , - , - :
44 16.05.2022:
- 16 2022 . 44. - , 2022. - 15 .
35. 12.1.005-88 « .
- ».- .
1989.01.01. . - ., 1989. - 49 .
36. «
»
«
»
- 30.04.2013 . 33. - . 30.04.13,
. - , 2013. - 20 .

46. , . . . / . . .
[.]. - . : , 2013. - 400 .

47. , . . . / . . . ,
. . . . - . : - , 2013. - 439 .

48. , . . . / . . . , . . .
. - . : , 2013. - 372 .

49. , . . . / - . :
- , 2013.-663 .

50. , . . . / . . . , . . .
, - . : , 2014. -448 .