

?????? ? ?????????????????? ??????? ???-Lab



????????????????? ?????, ??????????? ? ?????????????????? ?????, ?? ??????????? ?????????? ?????????????????? ? ??????????? ?????????? ??? ?????????????????? ??????? ???????.

????????: ??? ???? ???????
[???????? ??????? ?? ?????? ???????](#)

?????????

????????????????????? ?????, ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????, ?? ??????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????????

????????????????????? ?????????????????? ??? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????, ?????????????????????? ?????????????????? ??????????? ? ?????????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ? ?????????, ?? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????????????????

??? ???-Lab ?????? ?????????? ?????????? ?????? (?????? ??????????) ? ??????????????? ?? ?? ?????????????????? ?????? (?????? ??????????????). ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? (?????), ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? «????????????????». ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ??????

?????????????? ?????????? ??????? ?????? ???-Lab, ??? ? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ? ?????????????????? ??????. ??? ? ?????? (1,5 ?) ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????? ? ?????, z.z. ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??????????? ??????????????, ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????, ?????????? ??????? ?????????? ??????

????? ?????????????? ??? ? ?????? ? ?????? ?? 9 ?????????? ?????????????????? ?? ??? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ?? 9 ??????, ?????????????????????? ?????????????????? ? ??????????. ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? (?? ?????? ??????????) ??????????????. ? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ??????????

??? ???-Lab ???????????:

- ??????????? 10 ??? (?? 20 ??) ??????????????????
- ??????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? 30 ??? ? ?????????? ?????????? 20 ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????, ?? 18 ??? ? ?????????? ?????????? 20 ?? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????

?? ?????? ?????????? - 9
7 ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????? - 9
8 ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????, ??? - 999

9 ?????????????? ??????????:
??? ?????? ?????????, ??, ?? ????? - 0,4
??? ?????? ?????????????, ??, ?? ????? - 0,8

10 ?????????????? ??????????:
?????? ?????????????, ??, ?? ????? - 146?83?32
????????????????? ???, ??, ?? ????? - 430?200?200

11 ?????????? ??????????:
?????? ?????????????, ??, ?? ????? - 278?41
?????? ?????????, ??, ?? ????? - 278?68?80
?????? ?????????? ?????, ??³, ?? ????? - 1,4

12 ??????, ??, ?? ????? - 5,5

13 ?????????? ??? ??????, ??, ?? ????? - 3

14 ??? ?????????? ?????????????????, ?????????????? ??????????

15 ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????.

????????? ?????????? ??? ???-Lab

- ????????????????? ?????????????, ??.
- 1 ?????????????????? ??? 1
- 2 ?????? ????????????? 1
- 3 ?????????? ??????????, $V=20 \text{ c?}^3 (65 \text{ c?}^3)^*$ 18 (12)
- 4 ?????? ????????????? 1
- 5 ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ??????????????*
- 6 ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ??????????*
- 7 ?????????????? ?? ?????????????? 1
- 8 ?????????? ?????????????? 1

*????????? ? ?????????????? ?????????????, ? ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????.
????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ??????????????, ?????????? ? ?????????????? ?????.

