

????????? ??? : ??????? ????????, 100??.

????????? ????????, 100??.



????????: ???? ??? ????????

????:

????????????? ????:

1172,00 ???

???? ?? ??????? ?? ??????:

????: 1172,00 ???

???? ?? ??????? ?? ??????: 1172,00 ???

????? ??????:

????????? ??????? ?? ?????? ???????

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

?????????

????????? ? ??????? ??????? ????????. ??? ??????? ?????????????????? ?????????????? ?????? – ??????????
?????????. ?????????? ?? ??????? ?????????? ? 10 ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????
????????? (? ?.?. . ?????? ?????????? ?12). ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? .????? ? ??????????
???? ??????????, ?????????? ?????????? ?????? «?????????» ??? ? ??? ?????????????? ?????????? D – ??????????
????????? ?????????????? ?? ??????? ???????, ?? ? ????????, ??????? ??????. ?????????? – ?????????????? ??
????????? ?????????? (?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????). ??????????
?????????????: ??? ?????????? ??????-????????????? ??????; ? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????
????????? ? ??????? ??????????; ??? «?????????» ??? ??????, ?????? ??????????; ??? ??????????
????????????? ???????; ??? ?????????? ?????????? (???????, ???????, ??????? ?????? ?????? ??????). ?
100 ? ??????????: ?????? – 61,3 ?, ??? – 7,8 ?, ?????? – 6,9 ?. ?????????? ?????? 16,1 ?. ?????????? 3,1 ??.

????????? ??? : ??????? ????????, 100??.

?????? 1,29 ?. Zn 69,8 ?. Fe 200,0 ?. ?????????????????? ?????????? ? 100 ? ??????????: 343 ??? /1441 ???
?????? ??????????: ??????? ??? ???????????? ?? ??? 25° ? ? ????? ????.

???? ???????? ? ??? ??????????????: 10 ???????.

?????????

?????? ?????????? ?? ??? ????? ?????? ?? ????????.