

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



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

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

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

???? ?????? ???????? ????? ?????????????? ??? ????? ?????? ?????? ???????? ?????????? ?????????? ??? ??? ???  
????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? 20 ? ?????????? ?????? ?? ???  
????? ?????? ?????? ?????????? ??? ??????????????. ????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????????  
????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????? ??  
????????????? ???????? ???????? ??????????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ???????  
??????.

???? ?????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????  
??????? ?? ??????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? : ??? ??? ?????? ?????????? ?????????? ???????????  
?? ?????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ???????  
?????? ?????????? ??????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ???????

????? ???? ?????? ???? ???? ?????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??? ?????  
????????? ??????? "????? ??????"? ?? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??? ?????? ??? ??????  
??? ??????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ????????

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

?????? ?????? ?????? ??????????: n ?????? ??????? ??? = 2950r ?? ?????????? ? ?????? ??????? ??????? =  
30 ?????? ??????? ?? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????? ?? ???-SN ???????.  
????????? ?????????? ?????????? ??????? ??????? ??????? ??????? ?????????? ? = ? ?

??? : ? — — — ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ? ?????? "????? ?????????? ??????????????" = 0.0008.

? — — — ??? ?????? ?????? ? = 30 ???.

??? : ? = 0.02 ??.

"?????????????? ?????? ??????"? ?max ?????? ?????? ??????? = 0.10 ??.

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

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

??? ?????? ?? 1:29.99 ?? 29.94 ?? 29.90

??? ?????? ?? 2:29.92 ?? 29.90 ?? 29.90

????? 1:30. 01 ?? ?? 29.97 29.92 ??

????? ?? 2:29.94 ?? 29.915 ?? ?? 29.92

?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????? ?????? ??????????: "?????? ?????????": ?????? 0.03 ??:  
0.02 ??.

?????? ?? ??????????? ?????????? ?????? ??????????? ??? ?????????? ?????? ??????? ??????? ??????????? ??? ??  
?????? ??????? ?????????? ?????? ??? ??? ?? ?????? ?????????? ??????? ??????? ??????????? ?????? ?? ???????????  
????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?? ?????? ??????????? ?????????? ??????? "??? ??????"? ?????? ??? ????????

??????-????????? ??? ????????

?? ??? ??? ??? ?? ?????????? ?????? ??? ??? ?????? ??????? ??????? ? = 0.03 ?? . ?? ??? ?????? ??? ??  
????? ?? ?????? ??? ??????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ??????? ??????? ??????? ?????? ??  
????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ?? ???  
????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????  
?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ???  
?????????? ??????????. ?????? ?????? ??? ?? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ??????? ??? ?????????? ?????????? ???  
?????????? ??????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??? ???

