



? 1954 ??? ?? ?????? ??????? ? ?????????? ??????? 5 ???????, ??? ?? ????
1430 ??????.

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

????????? ?? ??? ?????????????? ??? ?? ?????????? ??????? ??-?? ?????????? ?
????????????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ??? ?????????? ??????.

????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??
????????? 53 ?? (33 ????) ? ?????????? ?????? ????, ??? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?? ??????.

? ? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??????
????????? ? ??? (?? ??? ?, ??? ? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ?????? ??????
? ?????? ?) ? ??? ?????? 53,85 ?? (33,4 ????), ?? ?????? ?????? 23 ?? (14,3 ????)
????????? ??? ?????????? ??????.

????????? ?????? ?????? ? ??? ?????? ?????? ?? ?????? 240 ? (800 ????) ???
????????? ????. ?? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.

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

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

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

? ??????? ?????? ??? ?????????????? ?????? (?????-????? ? ?????-?????). ???
?????? ?????? ??? ??????, ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ?
????????????? ??????.

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

- ??????????????, ?????????????? ???: ????? ?????? ?????? – ?. ?????
- ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????????????, 1986, V1-3/4
- [Wikipedia](#)