



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

? ??????? ? 1968 ??? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? - ?????????, ????? ???, ??????????.

????????? - ??? ??????? ??? ???????, ?????? ???, ??????, ??????, ???????, ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? - ?????? 200 ?????????? ???????, ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

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

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

- ??? ?????????? ?????? ???????, ?????? ??? ??? ???????, ?????? ?????? ?????? ??????????.

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

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

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

????????? ?????????? ?????????? ?????? ???, ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 2000 ??? ?????.

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

????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? - ?????????? ? 1098-1179. ?????????? ?????? ?????? 32%. ?????????? ?????? 1 ? ??????/?: ?????? - 0,1, ?????- 1,16, ????? - 0,71, ????? - 0,15, ????? - 22,9, ??? - 0,09, ??? - 22,4 ?.

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

????? ?????????? ?????? 200 ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? - ?????????, ? ????????. ?????? ?? ?????? ?????? ?????? (?? ?????????? ?????? 32%). ?????????? ?????? ?????? ?? 1 ? ??????/?: ?????? - 0,1, ?????- 1,16, ????? - 0,71, ????? - 0,15, ????? - 22,9, ??? - 0,09, ??? - 22,4 ?.

????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? A, D, F, E, ? ? ?????? ?????? ?, ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????.

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

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

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

????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????, ??? ?????????? , ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? Quilisch (1944), ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? Ritter, 1941, Unseld, 1941; Schimert, 1948, Schwarzhaupt, 1953; Spaich, 1978 ? ??).

? ?????? Schondube (1956), ??????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.



