

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

?????e?? ???????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????, ???, ???
?? ??????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????. ? ?????????????? ?? ???? ??? ???? ???
????????? ????. ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????, ? ? ?????? ?????? ?????? ? ? ?????????? ????. ?
????????? ????, ?????????? ?? ???? ?????? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????, ?????????? ??
????????? ????. ???? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????, ?????????? ??
????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ??? ?????? ?? ?????????? ??
??? ?????????? ????. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ???? ?? ?????? ?????? ????. ????
????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ??????????. ???? ? ??????
????????? ????. ?????? ?????? ?????? (1,10^6^ /?) ?????????? ?????????? ?????? ???? ??? ?? ????
????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? 50 m/s, ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????,
????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????????? ????. ??
????????? ????, ???. ?? ?????? ??????, ????. ?? ?????? ?????? ??????, ????. ??? ?? ???? ?????? ?????????? ??
????? ?? ?. ?? ??? ?????? ?????? ?. ?????? ?? ?????? ??????. ?????????? ?? ?????? ?. ???? ?????????????? ??????,
????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????, ?? ??????????
??????????. ? ?????????? ??????, ????. ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????, ?? ??????????
????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ??????. ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??
????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?., ?????? ??, ?????? ?????????? ?????? ? ??????, ??????
????????? ?? ??????????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??
????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????? (????? 1.000 °?) ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
??????, ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
??????, ?????????? ?????? ?????? - ??? - ??? ? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?? 20 ??, ? ???, ???

?????????? ??????? ?? ??????? ?????? ?????? ??? ?????????? ? ?? ??????? ?????? ????????. ???????
?????? ?. ??????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????, ?????? ??????????????, ??????????
??????, ? ??????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ???????
????????? ?????? ?. ?????? ?? ??????? XVIII ?. ??? ?????????? ?? ?????????? a????????? ??????? ?
????????? ??????? ??????? (1706--1790). ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ??????? 2 ? ?????
????????? ??????? ??????, ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????. ??? ??
????????? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?.
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?. ?????????? ??? ?????? ???
?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????
????? ?? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?
????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?, ?? ?????? ?????? ?????? ?, ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?.
????? ?? ?????? ?????? ??? ?. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????e ?, ?? ?? ?????????? ?????? ??????????
????????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????, ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? ??????
????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

????????? XX ?. ??? ?? ??????? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ???????
????????? ??? ??. ??? ?? ?????? ?????? ??????, ????? 1971. ?? ??????????, ? ?????????? ??? ??????
?, ?????????? ??. ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ??????. ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?? ? ?????? ?? 1996. ?????????? ?????????????? ??????????
?????????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???,
?? ?????????? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?. ? ?? ?????? ?? ??????????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? (0,80--0,98) ? ?????? ?? ?? ? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ??????????
????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??. ?? ?? ??
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?,
?? ??? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
?? ??? ?? ??, ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ????. ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??
?????????, ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

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

?????: ?????????????? ?????? ?US IEC 1024-1 ? ?????? JUS B4 802.- 1997; The Basis of Conventional
Lightning Protection technology. Federal Interagency Lightning Protection Group 2001.

?????????: ?????? ??????, *Etude des paratonners radioactifs en Yougoslavie*, München 1971; ?. ??????, ???
? ?????????????? ?????? ???, ?? 1980; ?????? ?????? ??? ? 100 ??????, ?? 1991; ?. ?????,
???????, 1-4, ?? 1996; „????????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ??????????????
?????????\", ??, 1996, 11, 5; ?. ??????, ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????
?? 1997; ?. ??????, ?. ?. ??????, ?. ?????? ?????? ?????? ?????? ?? 1998; ?. ??????, ??????
????????????? ?? 2008.

*????? ?? ??????? ? 1. ????? III ?????? ?????????? (2018)

????????? #2

????????? 19 januar 2024 09:11:00 o? Admin

????????? 7 novembar 2024 10:21:16 ?? ?????????? ???????