

?????????? (??? deuvtero": ?????), ????? ????????? ???? ?? ????????? ????????? ???? ????????? 2. ??????? ?? ?? ??????? -- ????????? ?? ???? ??????? (?????? ^1^?), ??? ? ??????? ?? ???? ????? ???????; ??????????? ?? ??????? ??????? (^2^ ?? D), ??? ? ??????? ?? ??????? ??????? ? ????? ?????????; ? ????????? ?? ??????????? ??????? (^3^ ?? T), ??? ?? ??????? ??????? ? ?? ??????????. ??????? ?? ??????????? ????????? ? ??? ????????????? ???? ??????? ?? ??????? ?????, ?? ????????? ??????????? ??????????. ?? ??????? ?? ??? ?? ??????? ? ?? ??????? ?? ??????? ? ??????????? ????????. ? ?? ????????? ??????????? ?????, ?? 1932, ?? ??????? ??????????? ????????????????? ? ????????? ? ????? (Harold C. Urey). ??????? ? ? ??????? ?? ?????-???? ??????????? ? ??????? ?? 150 ppm (ppm ?? ??? parts per million, ??????????: ? ??????? ??????? ??????? ????????? ????????? (?) ? ?. ??????? ?? 150 ????? ?.). ????? ?? ?????????, ?? ???? ? ?., ??????? ?? ? ????????? ?????, ????????? ? ???? (???? ?? ?. ?? ????. ??????? ????, D2O), ????? ? ????? ? ? ??????? ?????. ??? ? ??????? ?? ??????? ???? ? ????? ?????. ??????? ????????? ????????? ??????????? ??????????? ????????? ?? ???? ??????????? ?? ?????, ?? ???? ?? ??????? ??????????? ????????????????????? ??????? ? ??????? ??????????? ?????. ??????????? ?? ??????? ?? ??????????? ???? , ?? ?? ????????????????? ?. ?? 150 ppm. ??? ? ??????? ????????? ???????????, ?? ????????? ??????? ?? ????????????? ??????. ??????? ?? ? ??????? ?? ??????????? ?????????, ?? ?? ?? ?? ????????????????? ??????? (? . ???????????, ? . ?????, „???????? ????????? ????????? ? ????????? ? ????? ??????????? ????????????? ??????????? ?????????????", ???, 1968, 265). D2O ?? ????????????????? ????????? ?. ??????? ?? ????????? ? ??????????? ??????????? ? ?? ?? ??????????? ? ????????? ??????????? ???????????, ????? ?? ????? ??????????? ??????????. ?? ?? ??????? ?? ??????? ??????????? ??????????? ??????????? ??????? ?? ??????. ?????????????, ????? ???? ????? ????????????? ??????????? ?????????, ??????????????? ?? ?? ??????????????? ?? ???? ??????. ? ??????????? ?? ?. ??????? ?? ???????, ?? ????????? ????????? ????????????????? ?????????, ????????????? ?? ??????? ? T, ? ????? ?? ?? ??????? ??????? ????????? ??????? ??????? ???? ???? ??????????? ?? ?? ??????????? ? ??????????? ????????? ??????? ??????????? ?? ??????????. ? ?? ????????????? ??????????? ??????????? ?? ??????? ?????. ??????? ??????????? ?? ?????. ?? ?? ? ????????????????? ??????????? ? ??????? ?? . ??????? ?? ??????? ??????????? ???????????, ? ??? ?? ??????????? ?? ??????????? ?????????, ?? ?? ? ??? ?? ??????????????? ?? ??????????. ??????????? ??????? ??: a) ????????????? ???? (???? ?????????) ? ??????? ?? ?? ??????????? ? ????????????????? ????????????? ??????? -- ????? ???? ???? ?????????; ?) ????????? ??????? ???????, ???. ??????? ???? ? ????????? ???? ???? ? ???????-????????, ?? ???? ???? ??????? ????????????????????? ??????? ? ?????, ? ????? ? ???? ?????????; ?????, ?) ????????????? ???? ,?? ????? ?? ? . ????????????? ? ????????????? . ?? ??????? ?? ??????? ??????????? ????????????? . ????????? ??????? ?? ? ????????????? ??????? ???? , ?? ?? ????????? ????????????? ????????? ????????????? ??????????? ?? ?? ?? ??????? ??????? ??????? ?????.

????????????: P. Savi?, S. V. Ribnikar, B. Pavlovi?, „Efficiency of Some Catalysts in the Exchange Reaction Between Heavy Water and Hydrogen", *Proceedings of the International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy (Geneva), 1955, New York 1956*; ? . ? . ???????, ??????????? ??????? ?? ????????? -- ????? ???? , ?? 1996.

?. ????????

*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ???? ?????? ????????????????? (2021)

????????? #1
????????? 19 januar 2024 09:18:48 o? Admin
????????? 19 januar 2024 09:18:48 ?? Admin