

?????????? (??? detergere: ???????), ?????????, ? ??? ?????????? ?? ?????, ????????? ?????????? ????? ????? ??????????? ?? ????????? ??, ?? ????? ?????????? ? ??????????? ? ?? ????? ?? ?????????? ? ?????????? ????????? ????????????? ????????????? ????????????? (????????, ?????????????). ????????? ????????? ?? ? ????????????? ?? ?????, ????? ?????????? ? ??????????? ?? ?????????? ?????????? ? ? ????????? ?????????????, ??? ? ????????? ?????, ????????????? ?? ????????? ?????, ????? ?? ?????????? ????? ????????? ????????????? ????????? ????????? ?? ?? ?????-????????, ?????-???????? ? ?????????? ??? ??????, ??? ?? ?????????, ??? ????? ?? ?????, ?? ?? ?? ? ????????? ? ??? ?????????, ????????? ??????????? ?? ??????

???? ??????????? ?. ????????? ?? ? ????????? 1916. ??? ????????? ?? ????????????? ????? ?? ????????????? ??????. ????? ????????????? ? ????????????? ????????????? ?? ????? ????????? ?? ????? ????????????? ?????-?????????? ?, n-????????-????????-???????? (???), $C_{12}H_{25}SO_2ONa$, ??? ??, ????????????? ????????? ?????????, ????????? ??? ? ????? ? ?????, ????? ??? ????????? ????????????? ??????????? ? ??????????????? ?. ??? ?? ? ????? ?????????? ????????????? ?. ?? ????????????? ??????? ?? ? ?? ?? 1930. ??? ?? ?? ??? ?. ?? ????? ????????? ?????? ? ????? ?????????? ????? ?????????? ?. ?? ?? ????? ????????????? ?? 1946. ? ???, ?? ?? ??????????? ?. ?? ????????????????? ??????? ? ??????? (?????? ?? ????? ??????????? ????? ????????????? ??????? ?? ??????? ??????????? ?? ?????). ??? ??????? ?? ????? ????? ??????????? ?? ?? ?? 1950. ? ??????? ?? ?? ????????????????????? ??????? ?. ??????????? ?? ??? ??? ?? ?????, ????????????? ????????????????? ? ???, ????????? ????????? ?????????, ????????? ????????? ????????? ? ???, ?? ? ??????? ??????? ?? ?????, ????????? ????????????? ????????????? ??? ??? ??????? ?????????? ?? 1960. ????????? ?? ?? ??? ?. ?? ?????????? ????? ??????????? ?? ????????????? ??????????????? ????????? ??????: (???????? + ??????????) + ? + ??? = ?????? ????????? + (???????? ????? ?? ? + ?????????????).

???? ????????????? ?. ????? ????? ??????? ????? ? ??? ?? ?? ????? ????????????? ? ??????? ?????, ????????? ????????? ????????? ????????????? ? ????????????? ?????????? ????? ????????? ?. ?? ????????? ????????? ????????? ?? ??: 1. ????????????? ????? (????????? ? ????????? ????????? ? ?????); 2. ????????????? ????? (??????, ????????? ??????????, ?????????-????????? ? ??????????, ?????????); 3. ????????????????? ????? (???????? ?????????? ?????????); 4. ????????????? (??????, ????????????????? ?????????, ?????????, ????????? ???????, ?????????, ??????), ? ??????? ?? 100% ?? ??????? ??? ?? ????????? ?????????-?????? ?? ????? ?????????-???????? ? ?????????-????????? ??????? ?? ????? ????????? ?., ? ????? ?? ?? ????????? ??????????? ?? ?????????? ??????????? ??? ?? ????? ????????????? ? ??????????????? ?? ?????, ??, ?? ??????? ??? ? ?? ??????? ????? ??????. ????????????? ??? ?? ????? ?? ????? ?????????, ????????? ?????????????????, ? ?? ????????? ?????????, ?? ?? ?? ????? ?? ?????, ???, ??? ? ?? ??????????????? ?? ????????? ????????????? ????? ????? ????????? ????????????????? ????????????????? ? ????????????? ????????? ????????????????? ????????????????? ?. ????? ????? ??????????, ????? ????? ??????????, ? ????? ?? ????? ??????? ?? ????? ?? ????????????? (?? ????????? ?????? ?????, ?? ????? ?????, ?? ????? ??????, ?? ????? ?????? ??????????? ? ??????, ?????????????), ??????????????? ?. ?? 70-?? ??????? XX ?. ??????? ????? ?? ??? ? ??????????? ?. ?? ??????? ???????, ?? ?? ??????????? ? ??????? ????? ????????? ????????? ????????????? ????????????? ? ??????????? ?? ????????? ?????????????.

????????? ?????????? ??????????-????? J????????? ? ????????? 1839. ??????? ?? ?????????? ??????????????? ????????????? ??????? ? ??????? ? ?? ??????????? ?? ?????????? ? ??????????? ????????? ??????? ??????? ?? ????????????? ??????? ? ? „?????“. O? 70-?? ?? 90-?? ??????? ?? ?. ????????? ????????????????? ????? ?? ??????? ??????????? ?? ?. ??? ?? ??????????? ?? ????? ? ????????? ??????? ? ?????????? ????? ?? ? ??????????? ??????? ????????? ????????????? ? „?????-?????“ ?? ????????? („?????-?????“), „????????-????“ ?? ?????????? ? „????“ ?? ??????????

????????????: ?. ?????, ????????????? ????????? ?????????, ?? 1985; ?. ?????, „?????????? ?? ????? ? ????????????? ?????????“, ? : ?. ????????? (??), ????? ? ?????????? ????????????? ? ??????, ?? 1997; ?. ????????????? ? ??, „????????????: ?????????? ? ?????“, ??, 2010, 51, 2.

?. ??????????; ?. ???????????

???????? #1
???????? 19 januar 2024 09:18:46 o? Admin
???????? 22 novembar 2024 08:28:49 ?? Admin