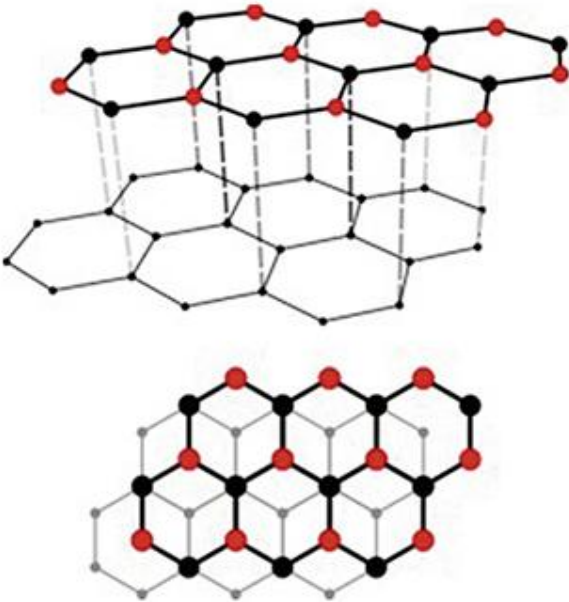


?????, ?????? ?? ????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ??
???? ???? ? ?????????? ??????. ??????????, ?????????? ?????, ?????????? ??????????. ????? ?????????
????????????????? ? ??????. ?????????? ??????? 1--2 ?? ?????? ?????, ?????????? ??? 2,2. ??????????
????????????????? ? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ??????????. ????? ?? ? ?????????? ?????????????,
???? ?????????????????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????, ?????? ? ?????????? ??????????
????????? ?????????, ?????????? ? ?????????? ??????????, ??? ?????????? ??? ??????????????. ??? ??
? ? ?????? ??????????. ?????????? ????????? ?. ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????? ???.
????????????? ??????. ? ??? ???? ?. ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????? ?
????????????? ??????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ? ??????????
?????. ? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ??????????????????, ??? „????????? ?.“ ??
????????????????????, ????? „????????? ?“. ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????????????? ??????.
????????????? ?? ? ?????????? ??????? ??????, ? ?????????? ?????????, ?? ?????? ????????? ?
????????????? ?????????, ?? ?????????? ???. ?????????????? ??????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ?.
?????? ? ?????????? ?????????? ? ??????????, ?? ? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ??? ?
?????? ?????? ??????????. ?????? ?? ? ??????????. ? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ??
?????????, ??? ??? ? ?????? ??? ?????????? ? ?? ?????????? ??????? ? ?????????.

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

????????? ?. ?????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????, ??? ?????
????????? ?? ?????????? (???). ?????? ?????, ??? ? ?????? ?????????? ??????? (?????) ??? ?
???? ??????????????, ?? ?? ?????, ?????? ???. ??? ??????. ?? ?????? ?????????? ??????? ??? ?
?????? ??????. ?? ?????????? ??????? ?. ?????? ??????? ?????????? ??????, ?????? ?????????, ???
?????????? ??? ?? ??? ??????????????. ??????, ? ?????? ?????????????? ?? ??????? (?????), ???
????????? ?????????? ?????? ??, ?????????? ?????????????? ?? ??????. ?????????? ?????? ??????????????,
????????????????????? ?????????, ?. ??????? ?????? ????????? ? ?????????? ??????????. ??? ?? ??????
?? ?????? ??????, ?? ?????????? ? ?????????? ??? ?????? ?? ?? 600 °C, ??? ?? ? ? ?????????
????????? ??? ?????????? 2.000 °C (????????? ?????? 2.500 °C, ? ??? ? ? ? 3.750 °C).



Кристалли графита

? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????, ? ??????, ? ?????????
???? ? ?? ?????????? ?????????????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?
????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ??????. ?????????? ?????????????? ?. ??
????, ?????? ? ??????. ?????????????? ?????????????? ?. 2014. ?? ??? 1,1 ??? . ???? ?????? ??????????

????????? ?? ?????????? (???????, ?????? ??????????). ????? ????????? ?????????? ?????????? ? . ???????
?? ?? ?????? ?????????? ?? ??????????????. ?????? ?????????? ?? ? . ?????? ??? 6% ????????. ??????
????????????? ?????????? ????????????? ?????????? ?? ?????? ????????? ? ?????????? ??????????. ?????? ?? ? .
????????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ? ? ??????????????????.

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

????????????? : ? . ?????????????, „?????? ????????? ?????????“, 1953, XXI; ? . ?????, ? . ?????????, ?????????????
???????????????? – ????? ???, ?? 1978; ? . ?????????, ? . ?????????, „????????????? ?? ?????????????? ????? ???????
(????????????)“, 1995, LIX, 2; ? . ?????, ? . ?????, ?????????????????, ?? 1995; *Ullmann's Encyclopedia of
Industrial Chemistry* Berlin 2002; ? . ?????, ?????????????????, ?? 2003; H. A. Taylor, „Graphite“, ? : *Industrial
Minerals and Rocks*, Littleton 2005.

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

????????? #4
????????? 19 januar 2024 09:09:39 o? Admin
????????? 4 novembar 2024 08:42:27 ?? ??????????? ????????