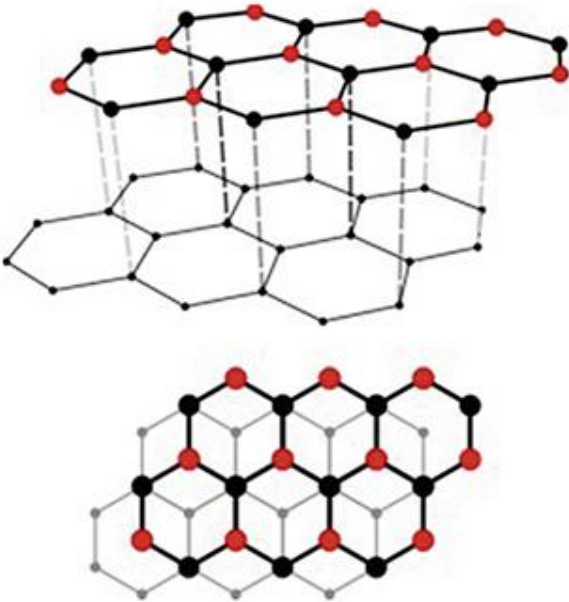


?????, ?????? ?? ????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ??
???? ???? ? ?????????? ??????. ??????????, ?????????? ?????, ?????????? ??????????. ????? ??????????
????????????????? ? ??????. ?????????? ??????? 1--2 ?? ?????? ?????, ?????????? ??? 2,2. ??????????
?????????????????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

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

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