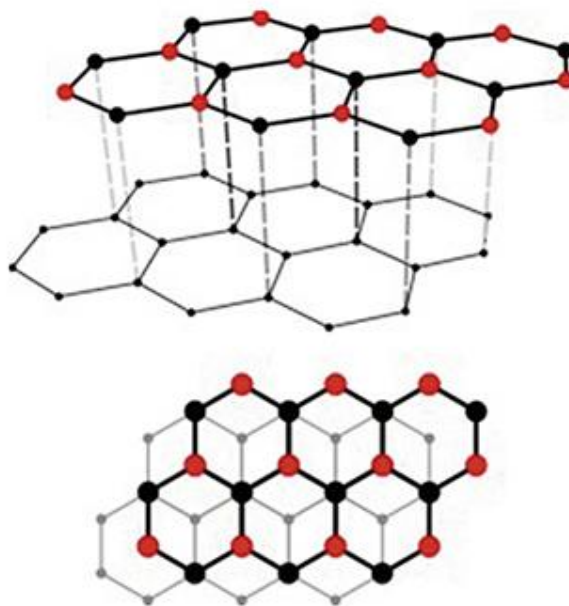


?????, ?????? ?? ????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ??  
 ??? ???? ? ?????????? ??????. ??????????, ?????????? ???, ?????????? ??????????. ??? ? ?????????  
 ?????????????? ? ??????. ?????????? ??????? 1--2 ?? ?????? ???, ?????????? ??? 2,2. ??????????  
 ?????????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????????. ??? ? ? ?????????? ??????????,  
 ??? ?????????????????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????, ?????? ? ?????????? ?????????.  
 ??????? ?????????, ?????????? ? ?????????? ??????????, ??? ?????????????? ?? ??????????????. ?? ?  
 ? ???? ??????????. ?????????? ??????? ?. ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????? ??.  
 ?????????? ??????. ? ??? ?????? ?. ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ? ?????? ?  
 ?????????????? ??????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????  
 ??????. ? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ??????????????????, ???. „????????? ?." ??  
 ?????????????????????, ?????? „????????? ?". ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????????? ??????.  
 ?????????????? ?? ? ?????????? ??????? ??????, ? ?????????? ?????????, ?? ?????? ????????? ?  
 ?????????????? ?????????, ?? ?????????? ???. ?????????????? ??????? ?????? ?????????? ?? ? ?????? ?.  
 ?????? ? ?????????? ?????????? ? ??????????????, ?? ? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ???? ?  
 ?????? ?????? ??????????????. ?????? ?? ? ??????????. ? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?  
 ??????????, ??? ???? ? ?????? ??? ?????????? ? ? ?????????? ?????????? ? ??????????

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

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



Кристали 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 ?? ?????????? ???????