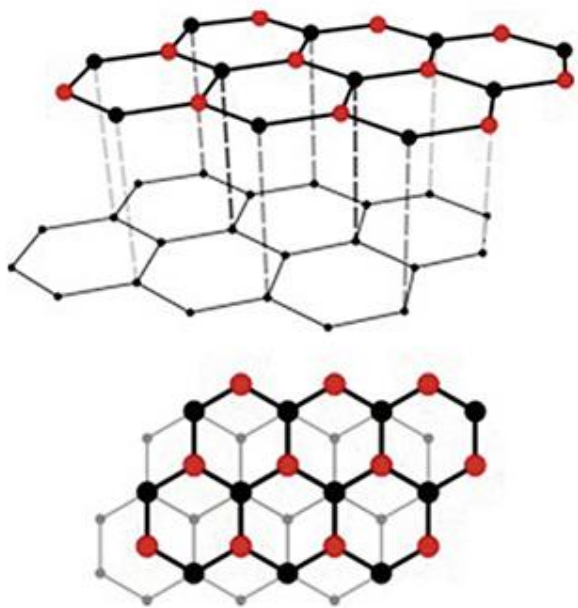


?????, ?????? ?? ????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ??  
 ??? ???? ? ?????????? ??????. ??????????, ?????????? ???, ???????? ??????????. ??? ? ?????????  
 ?????????????? ? ??????. ?????????? ??????? 1--2 ?? ?????? ???, ?????????? ??? 2,2. ??????????  
 ??????????????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

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

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