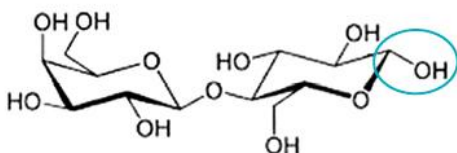
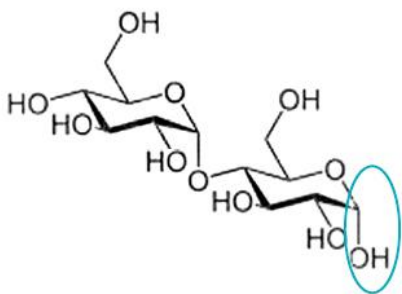


?????????, ?????? ??????? ?????? ???????????, ? ?????????? ?????????? ??? ??????, ??????? ???
 ?????????? ?????????????? (??? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????) (${}_{12}^{22}{}_{11}^{?} + {}_2^{?} ? ?$
 ${}_6^{?}{}_{12}^{?}{}_6^{?} + {}_6^{?}{}_{12}^{?}{}_6^{?}$). ???, ??? ?????????? ?????????, ?????????? ??????, ??? ?????????????? ?????????? ???
 ??????????????, ?????????? ?????????? (????? ??????) ? ?????????? (????? ??????). ??? ?????????? ?. ?????????
 (????????? ??????) ?????????? ?? ??? ??????: ?????????? ? ?????????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ???
 ?????????????? ?????????? (????????????? ?????), ?????????? ??? ??????????. ?. ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????
 ??? ?????????? ?????????????? ? ?? ??? ?????????? ?? ?????????????? ??????. ?????????? ? ?????????? ?????? ??????????
 ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ??? ?????????????????, ?????????? 1,1-????????????????? ????? (????? ?????????? ???
 ??????, ??????: ??????????) ??? 1,2-????????????????? ????? (????? ?????????? ?????? ? ??????, ??????: ???
 ??????????). ?????? ?. ?? ?????????? ?????????? ?????????? (????????????????? ?.), ?????????? ?? ?????????? ??????????
 ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????. ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????
 ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????
 ?????????? ?????), ?????? ?. ?????????? ?????????? ??????????
 ?? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??? ??
 ?????? ??????, ??????????.

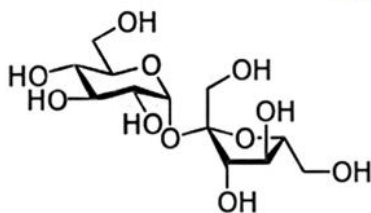
1.



2.



3.



1. Лактоза • 2. Малтоза • 3. Сахароза

?. ?? ?????????? ?????? ????, ??????????

?????????????????? ? ?????: ?????????????????? ?????????? ?? 25 °C ?????? 204 g ? 100 g ????, ????????? 108 g, ?
 ?????????? ?????? 21,6 g. ?????? ?. ?? ?????????? ??????????, ??? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ?? ??????.
 ?????????? ?? ?????????? ?. ??? ?? ??? ?????????????????? ??? ?????????? ?????? ?? ??????????. ?????????? ??????????
 ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ? ?????????? ?????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?
 ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????
 ??????????. ??? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? 27% ??????????, ? ?????????? ?????????? ??? 20 ?????????? %.
 ?????????? ??? ? ? ????, ?????????? ? ?????????? ? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ??????
 ?????????? ?????? ?????????? (? ?????????????????? ?? ??? 5 ?????????? %). ?????????????????? ?? ?????????? ?? ??????????
 ?????????? ?? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ??? ??????????
 ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????,
 ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????, ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ??????????
 ?????????????? ??????????. ?????? ?? ??? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ???
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ??? ??????. ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????
 ?????????????, ?????????? ? ??????????. ?????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????
 ??????????????????. ?????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????????????. ?????????? ?? ?????????
 ?????????????? ??? ?????????????????? ??????????????, ??? ?????????????????? ??????, ??? ?????????? ?????? ?? ??????????

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

?????????????: ? . ???????, ? . ???????, ? . ?????? ?????????, ????????? ? ????????????? ??????? ???????????, ??
2000; ? . ? . ? . ???????, ? . ???, ?????????? ??????? -- ??????????? ? ??????????, ?? 2004.

????? ??????

*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ??????????????? (2021)

????????? #2
????????? 19 januar 2024 09:21:27 o? Admin
????????? 22 novembar 2024 08:28:50 ?? ??????????? ???????