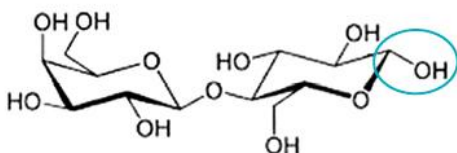
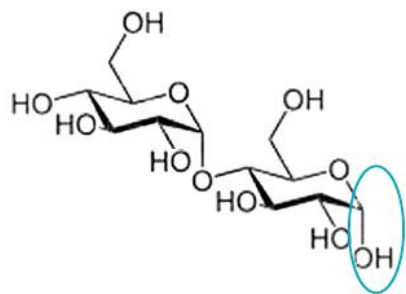


?????????, ?????? ??????? ?????? ???????????, ? ?????????? ?????????? ??? ??????, ??????? ???  
 ?????????? ?????????????? (??? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????) ( $_{12}^{22}{}_{11}^{?} + {}_2^{?}{}_{?}^{?}$   
 ${}_6^{?}{}_{12}^{?}{}_6^{?} + {}_6^{?}{}_{12}^{?}{}_6^{?}$ ).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

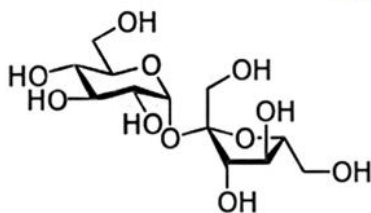
1.



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