

??????? (??? glukuv": ?????), ????? ?????, ????????????????????? ?????????? ? ??????.
???????????????? ?????: ?????????, ????????? ?????, ????????? ??????. ????? ? ? ????????????? ???? ????
??????? ???? ????????????? ????? (6₂12₆) ? ????????? ????? ? ????????? ?₂??(????)4???. ?????
????????? ? ?? ????? ? ???? ? ? ???? ??. ?? ???? ????????? ?????????, ????????? ? ???? , ???????
?????. ? ????? ????????? ????????? ? ? ????? ????????????? (6?2₂ + 6 ?2₂ ? ? 6₂12₆ + 6?2₂). ? ?????????
???????? ? ????? (????, ?????) ???? ? ? ????????? ? ? ?????, ????? ? ??????????. ? ??
???????????? ?????: ???? ????????????? ????????? ? ? ????????? ????????? ? ? ????????? ?????????, ? ?
????? ????????? ???? ????????? ? ? ????????? ??. ? ????????? ????????????? ????????? ????????????? ?.
?? ?????-???????? ? ???? ????????? ? ? ????????? ? ? 1.100 kJ/mol. ? ????????????????????????? ??. ??
???????????? ? ? ????? (????????? ?????) ? ? ? ???? ???? (?????-????????? ????) ? ?
???????????? ? ? 18 ???? ???? ????????? ??????????. ?. ?? ? ? ???? ???? ???? ???? ? ?????????????
?????, ? ? ? ???? ? ? ???? ???? ?????. ???? ???? ???? ???? , ?. ? ? ???? ???? ???? ???? ? ?
???????? ???? ???? ???? ???? , ??. ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? (???? ????), ? ?
???????????? ???? ???? ? (???? ????). ? ? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ,
???????????????? ? ???? ???? . ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ? ???? ???? . ???? ? . ?
???? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ? ? ? ???? ???? ???? ???? ? ? 3,9 ? 6,1 mmol/dm³. ?
???????????? ????????? ???? ???? ? ? ???? ? . ? ???? (????????????????; ????? ????). ?. ??
???????????????? ????? ???? ???? ???? ? ? ???? , ???? , ???? , ???? . ? ???? ? ?
???????????????? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ? ???? ???? ????
????" (????). ???? ? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ? ? ? ? ???? ? ? ? . ? ?
???? . ???? 1976. ???? ? ? ???? ? ? ???? ???? ???? ? "????" (????) ?????
???????? ???? ???? , ? ? ? ? ???? ???? ???? , ? ? ? ? ???? ???? ?
???????? ? ? ? ? ? ? ? . ???? ? ? ? (???? ? . ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 1:1) ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? "Swisslion" ? ? ? ? ? ? "????" ? ? ? ? ? ? .

?????????: ? . ????? , „???????? ???? ? ????“ , ? : ? . ????? (??), ???? ? ????
???????? ? ???? ? ???? ???? ???? , ? 1997; ? . ???? , ? . ???? , ? . ???? ???? , ????
? ???? ???? ???? , ? 2000; D. Voet, J. G. Voet, *Biochemistry*, New York 2011.

???? ?????

*???? ? ? ? ? ? 1. ???? III ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? (2018)

??????? #2
??????? 19 januar 2024 09:05:58 o? Admin
??????? 4 novembar 2024 11:25:45 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?