

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

????????? ??? ??????, ??? ??? ????? ?????????? ????????, ??? ??? ?? ????????????, ? ???
????????? ?????? ?????????? ?????????? ????. ??? ?????? ?????????? ?????????? ???????????. ??? ? ???
????? ??? ?????? ????:

1. ?????????????? ??? ?????? ????:

? ?????????? ?? ???, ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ???, ???
????? ? ??? ?????? ??????????, ?? ?????? ?? ??? ? ??????. ??? ?????? ?????? ?????? ????
?????, ?? ??? ?????? ?????? ????????????, ? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ????:

????? ???????????:

? ?????????? ?????? - ????. ? ?????? ??????. ? ?????????? ? ?????? ?????? ???, ???
?????????, ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ? ??????????, ??????????
?????????, ??????, ??????????????, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??? ?????? ??????????
??? ?????? ??????????, ??? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????? ????:
????????? ?????? Digest ? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???????:

????? ???????????:

????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????
?????????. ?????? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ????
????? ?????? ???????:



2. ?????????? ?????????????????? ??????????????

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

??? ?????? ?????? ????????????? ?????? ?????????? ??????: ??? ?????????????? ? ???.

??? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ??????: ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????????? ???.



3. ????? ?????????????????????????:

?????????? ?????????????? ???????????, ?????????????? ? ??????????? ?????????????????????? ??????????????
??????????, ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ??? ??????????????
?????????? ??????? ?????????? ???????, ??? ??????. ??????? ??????? ??????? ??????????
?????? ?????????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
130°C, ?? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????
?????????? (20°C). ?????? ??????? ?????? ?????? ??????????, ?????????????? ?????????? ?????????? ??
110°C. ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????, ?????????????? ?????? ?????? ??????????
?????? ?????????? 80°C, ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ??????????
?????? ?? 50°C. ?????? ???????, ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????, ??? ?? ??????
??????, ? ?????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ??????
????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????.



??? "????????? ????" ?????????? ???????-????????????? ??????????????, ??????????????
????????? ?????????????? ? ???????????, ?????????????????? ?????????????? ? ??????????????
?????????. ????? ?????? ?? ? ??????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????
????????????? ? ??????????????, ? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????.