

????????????? : ???? ? 11-?

???? ? 11-?



1803 ? ?? ???????

1669 ? ?? ?3

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

????

[??????? ?????? ? ???? ??????](#)

?????????????: [Ursa](#)

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

?????????????? ??????? ??????????? ??????? ???? ?-11-?:

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

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

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

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

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

???????????????? ???????????, ???? ? ? ???? ?

?????????? ?????????? ???? ? ??????????? (?????????????? ?????????? :

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

???????????? ?????? ????????? ??????? ? ??????????????? ??????)

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

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

????? ? ? ?????????? ???????-???????

?????????? ?????? (?????????)

???????????????? ?????????/?????? ? ????????????????? ???????????

?????????

???????????? ??????? ??????????? ??????????????? ???? ?-11-?:

???????-????????????????? ??????????

????????????????????? ?10 = 0,040 ?/?

????????????????????? ?25 = 0,044 ?/?

????????????????????? ? ? = 0,044 ?/?

????????????????????? ? ? = 0,046 ?/?

?????????????? ?????????????????????? : 0 ?/?

?????????? : ?1 (???????????????)

????? ?????????? ?????????? : ?2

?????????????? ???????????, °? : ? -60 ? ? +270*

* ?????????? ? ? ??????????, ?????????? ??????? ? ? ???? ?

?????????? 100 °?

??????????

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

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

????????? ???? ?-11-? ?????? ? ?????? ? ???????, ? ? ???? ?

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

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