

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

??????????

??????

$$\dot{U} \cdot \dot{\theta} \pm \dot{\theta}^3 \dot{\theta}^a \dot{U} \mp \dot{\theta}^- \dot{U} \mp:$$

ø\$ø±ø³ø\$ù,, ø' ø-ù± ø-ø± øªø\$ø±û€ø®: ?? ???????? - ??:??

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

????? ????&znwj;????? (Geothermal energy) ?? ????? ?????? ???? ??&znwj;????? ?? ?????
 ???? ???? ???? ?????. ??? ???? ?????? ???? ?????? ????????????? ????&znwj;?????? ??????? ??
 ???.

?? ????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? «????? ?????? ???????» ?????? (?????) ?? ?????? ??
 ?????? ??????? ?? ?? ?????? ??????: ?? ?????? ?????‍??? ??????? ?? ?????? ?????? ??? ??
 ?????‍??? ??????????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? ???????
 ??‍????.

?? ????? ??: ????? ????? ?? ?????‍??? ?????????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ??????
 ?????? ????,

???? ?????? ??????? ?????? ???: ???‍??? ?? ?? ????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????
 ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ????? ? ????????? ?????? ?? ?? ??? ??? ? ?? ?????? ??????????? ?
 ?????? ??????????? ????????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ??????? ?????? ?????,

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

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

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

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

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

???? ?????? ??????? ?????? ?????? ??????? ??? ?? ?? ?????? ?????&zwj:??? ???????

??????&zwj:??? ??? ?? ?? ??? ????? ?? ?????&zwj:??? ????? ????? ?????

** ???????? ??? ?? ????? ?? ????? ????? ??? ? ????? ?????? ???

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

«???? ????‍????» ????? ???? ?????? ??? ?? 12 ???? ?????? ??? ?????? ? ???????? ??????
 ?????? ? ??? ?? 80 ??? ?????? ??? ?? ???? ???? ??? ??? ???? ?????? ?????? ?? ???? ??????
 ??? ?????.

?? ???; ????? ? ??????? ????? ??&zwj: ?????? ????? ?????? ????? ?????? ?????? ?????? ?

?????&wnj;??? ?????? ?????? ??? ?? ????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??????&wnj;??????? ????????

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

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

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

???‌???? ?????? ??? ??? ???????? ?????‌??? ?????? ? ?????? ? ???‌??? ?????? ?
????? ?? ?????? 400 ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?????‌??? ??? ??? ?????? ??????
??‌???

???? ?????? ?????? ?????? ?????? ????: ???????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????‌????? ?
????? ???????? ??? ?? ?????? 400 ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ????

?? ?????? ??? ?????? ??????‌??? ?????? ?? ?????? 660 ?????? ? 2.5 ?????? ?? ?????? ??????
????? ??‌????? ? ????: ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?? ??? ?????? ??????
?????

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

?? ?? ?????? ?????? ?????? 5 ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??? ? ???:
????????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
??? ???‌??? ?? ?? ??? ?????? ?????? ??? ? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??????
????? ?????? ????

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

?? ?????? ?????? ?????? ??? ?? 12 ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??? ?? 80 ???
????? ??? ?? ?????? ?????? ??? ???.

???? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? (????) ?? ??? ???
????????? ?????? ? ?????? ?????? 160 ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??????

??‌???

??? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?? ?? 37 ??? ???.

???? ??? ?????? ??? ?????? ?????? (1394) ?? ?????? ??? ??? ?? ??? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ??
????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????