

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

???

??????

$$\dot{U} \cdot \delta_{\pm} \delta^3 \delta^a \dot{U} + \delta^{-} \dot{U}_{\pm}:$$

ø§ø±ø³ø§ù„ ø´ø⁻ù± ø⁻ø± øªø§ø±ûœø®: ?? ??? ???? - ??:??

???????? ???? : ?????? ???????? ? ??? ?????? ???????? ???? ? ???? (?????) ?????? ???????????
 ?? ? ??? ?? ??? ???????? ???????? ?? ???????? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ??
 ????? ?? ???????? ?? ???????? ?????? ????? ???.

?? ????? ????? ?? ??????? ?? ?????????? ??? ????? ?? ?????????? ??? ????? ????? ?? ???????
 ????? ?????????? ??? ??????? ?????? ?????????? ??? ? ?????? ??????? ?? ??? ? ??????????
 ?????????????? ?? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ???? ?????????? ?????? ?? ???
 ??????? ? ?????? ?? ??? "???????" ?? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?? ??? ?????? ? ??????? ??????????????
 ?????? "????? ??????" ??? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ???
 ?????? ?? ??????? ?????? ??????????. ??? ? ?? ?? ?????????? ?? ????? " ??????? ??????????? : ????? ??
 ????????? ? ?? ?????" (?????? ??????: ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ??") ??? ?? ?? ??? ??
 ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?? "????? ??????" ??????????

????? ?????

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

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

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

????? ??? ? ????? ??????? ?????? ?? 19 ?????? 2007 ?????? ??????? ????? ??? ????? ???????
?? ??? ??????? ?? ?????? ??? ?? ?????? ??? ??? ????? ??????? ??????? ?? ????? ??????? ???.

???? ?????

???? ?????? ???? ???? ?? ?????? ?????? ???? ?????? ?????? ??? ? ??? ????? ?? ?? ??????
 ???????? 2001 ?????? ?? ???? ???? ?????? ?????? ???? ???????? ?????? ?????? ?? ??? ??????????
 ?? ?? ?????? 2007 ???? ??? ?????? ?? ? ???????? ???????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??
 ?????? ?????? ?? ???????? ???? ?????????? ?????? ??? .
 ???? ?? ?????????? ?????????? ???? ?????? ?? ?? ?????? ?? ???????? ???????? ??????????? ??????

؟؟؟

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

???

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

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

?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????
????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????
????? ?? ?????? ????.
????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ? ??????
????????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????
?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????????? ?????? "?????" ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????????

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

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

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

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

??????

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

1- ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ?
?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??.

2- ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ??????: ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????
????? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ? ?????? ?? (????
????????????? ?????? ?? ?? ?????????? ??????????) ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?? ??????
????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????????? ?????? ??????????

???? ????? ????? ????? ?????????? ?? ?? ? ?? ????? ? ?? ?? ?????? ????? ?????????? ??
?????? ?? ????? ?? ????? ????? ????? ?????? ?? ?????? ????? ????????? ?????????? ????????? ?
????????????? ????? ?????, ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ? ?????? ????? ??
????? ????????? ? ?????? ????????? ?????? ????? ?????? ?? ?????? ?????????? ???.

3 - ?????? : ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
?? ??, ?? ?? ?????? ????????? 2001 ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????
????? ??, ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ??
???????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ??
????????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ???.

????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?? ?????? ???
????????? (Conoco , Amoco, Chevron & Phillips) ?? ?? ?? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????????
?? ?????????? ?? ??, ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?? ? ?? ?? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ??????, ?? ??????
????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??, ?????????????? ?? ?????? ?? ?????? ??????
????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????
????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ???.

4 - ?????? ?? ?????????: ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??????
?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??, ?? ??
????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?
????????????? ?????????? ?? ?????? ??, ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ??????????
????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??????
???

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

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

????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?
?????????, ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? 1993 ?????? ?????? ?????? ??
?? ?????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???.

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

????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????????
????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??, ?? ?????? ?? ?????? ??????
????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ? ??????
????????? ?? ??, ?? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ??
2006 ?? ?????? ?????? ???.

?? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?? 1993 ?? ?????????? ? ?????? ?? 18 ?????????? ?
????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??????
?? ?? 11 ????????? 2001 ?????? ???.

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

??? 8 ??? ???? ???? ???? ? ? ?????? ????? ????????? ???? ?????? ????

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

?????? ????????? ??????? ??????? ??? ? ? ??????? ????????????? ?????? ???? ????????? ??????? ??
?????? ?????? 2005 ? ? ?????? ??????? ? ? ??????? ????????????? ?????? ? ? ??????? ? ? ???? ? ? ????
??? ????? ? ? ???? ????????? ?????? ? ? ????????? ??????? ? ? ???? ? ? ??????? ?????? ????
?????? ????? ? ? ???? ??????? ? ?.

?????? ? ? ??????? ????????? ??????? ? ? 27 ?????? 2007 ?
? ? ?????? ? ? ? ? ????????????? ?????????
?????? ??????? ? ? ??????? ? ?.

? 11 ?????? ????????? ??????? ? ? 26 ?????
2007 ?????????
?
?????????? ? ? 15 ?
????????? ??????
??????
?????? ? ? ??????
???????? ? ? ? ? ? ? ? ? 2007 ? ? ? ? ? ? 200 ?????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???????? ??????? ? ? ? ?.