

Ì Î ÄÄËÈÐÎ ÄÄÍ ÈÄ ÐÄÄÈÄÖËÎ Í Í ÕÕ Í ÄÐÓØÄÍ ÈË, ÑÎ ÇÄÄÄÄÄÌ ÕÕ ÄÔÎ Ì ÄÌ È
Î ÕÄÄ×È Ä Î ÐÈÐÎ ÄÍ ÕÕ ÈÐÈÑÒÄËËÄÕ, ÄËß Î ÖÄÍ ÈÈ ÄÑÒÄÑÒÄÄÍ Í Î ÄÎ
ÐÄÇÄÄËÄÍ Èß ×ÄÔÍ ÕÕ ÈÇÎ ÔÎ Î Î Ä ÓÐÄÍ Ä

Ï .Ë. ×ÄËÎ Ä, Í .Ë. ÈÓ×ÄÐÄÍ ÈÎ
Chalov@phys.freenet.bishkek.su
Tanya@crystal.freenet.bishkek.su

ËÍ ñèèòòò Õèçèèè Í ÄÍ ÈÐ, Äèøéâé, ÈÛðãÛçñèây Ðãñì óáèèèà

Äëÿ î öäí èè ì àðàì àððî â, î ò êî îî ðÛõ çàâèñèð ñàâì áí ù ðàçäâèâí èÿ ²³⁴U è ²³⁸U, à èì áí í î
÷èñèà ðàçóì î ðÿâì ÷áí í Õõ àòì ì î â èðèñòàèèè÷áñèî é ðãøàðèè, áîçí èèàðÛèò à ðãçóèÛòàðà
α-ðàñì àää ²³⁸U, è ááðî ÿòì î ñèè áÛòí àà àòì ì à î òää÷è èç î áèàñòè ì èèà ñì áÛáí èÿ, ì î ääèèðî -
ââèî ñÛ äâèæáí èâ àòì ì à î òää÷è (²³⁴Th) â èðèñòàèèè÷áñèî é ðãøàðèè ì èí áðàèà è èàñèèà ñì óää-
ðáí èé, áÛçááí í Ûé ÿòè äâèæáí èâì . Äëÿ î ðèðî áí Õõ ì èí áðàèè â í ááèðáàðòñÿ ñóÛáñòááí í Ûá
ðàçèè÷èÿ á î àðàì àððàò ì èèí â ñì áÛáí èé. Î Í è î ðèèâí äÿò è èí èè÷áñòááí í Õì ðàçèè÷èÿ ì à ñàâì áí è
ðàçäâèâí èÿ ðàñì àððèääâì Õõ èçî îî î î â.