



ƉƐƉ, Ɖ^{1/4}Ɖ, Ñ†ƉμÑ•Ɖ°Ɖ, Ɖμ ƉϕƉμÑ...Ɖ^{1/2}Ɖ^{3/4}Ɖ»Ɖ^{3/4}Ɖ³Ɖ, Ɖ,

ƉƐƉ, Ɖ^{1/4}Ɖ, Ñ†ƉμÑ•Ɖ°Ɖ, Ɖμ ƉϕƉμÑ...Ɖ^{1/2}Ɖ^{3/4}Ɖ»Ɖ^{3/4}Ɖ³Ɖ, Ɖ,

ı»ı»ı»

Ɖ—Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ñ†Ɖ° 5.15 Ɖ ƉμÑ^ƉμƉ±Ɖ^{1/2}Ɖ, Ɖ° 11

ρÑfƉ± 60



5.15 ƉžƉıÑ€ƉμƉ´ƉμƉ»ƉıÑ,Ñ€ Ñ€Ɖ°Ñ•Ñ...Ɖ^{3/4}Ɖ´ Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ´Ñı Q ƉıÑ€Ɖ, ƉıÑ•Ñ,ƉμÑ†ƉμƉ^{1/2}Ɖ, ƉμƉμ Ɖ,Ɖ. Ɖ^{3/4}Ñ,Ɖ²ƉμÑ€Ñ•Ñ,ƉıÑ• Ɖ² Ñı,Ɖ^{3/4}Ɖ^{1/2}Ɖ°Ɖ^{3/4}Ɖ¹ Ñ•Ñ,ƉμƉ^{1/2}Ɖ°Ɖμ Ɖı Ɖ²Ɖ^{1/2}ƉμÑ^Ɖ^{1/2}ƉμƉ³Ɖ^{3/4} Ñ†Ɖ,Ɖ»Ɖ,Ɖ^{1/2}Ɖ´Ñ€ƉıÑ†ƉμÑ•Ɖ°Ɖ^{3/4}Ɖ^{3/4} Ɖ^{1/2}Ɖ°Ñ•Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ɖ°, ƉμÑ•Ɖ»Ɖ, Ɖ´Ɖ°Ɖ²Ɖ»ƉμƉ^{1/2}Ɖ,Ɖμ Ɖ² Ñ•Ɖ^{3/4}Ñ•ÑfƉ´Ɖμ Ɖ^{1/2}Ɖ° ÑfÑ€Ɖ^{3/4}Ɖ²Ɖ^{1/2}Ɖμ Ñ†ƉμƉ^{1/2}Ñ,Ñ€Ɖ° Ɖ^{3/4}Ñ,Ɖ²ƉμÑ€Ñ•Ñ,ƉıÑ• Ñ€Ɖ°Ɖ²Ɖ^{1/2}Ɖ^{3/4} 0,45 Ɖ°Ñ,Ɖ%, Ɖ´Ɖ,Ɖ°Ɖ^{1/4}ƉμÑ,Ñ€ Ɖ^{3/4}Ñ,Ɖ²ƉμÑ€Ñ•Ñ,ƉıÑ• d0 = 9,1 Ñ•Ɖ%, ƉıƉ»Ɖ^{3/4}Ñ%Ɖ°Ɖ´Ñ€ Ñ•Ñ,ƉμƉ^{1/2}Ɖ°Ɖ, Ɖ² Ñ†ƉμƉ^{1/2}Ñ,Ñ€Ɖμ Ɖ°Ɖ^{3/4}Ñ,Ɖ^{3/4}Ñ€Ɖ^{3/4}Ɖ¹ Ñ€Ɖ°Ñ•ƉıƉ^{3/4}Ɖ»Ɖ^{3/4}Ɖ¶ƉμƉ^{1/2}Ɖ^{3/4} Ɖ^{3/4}Ñ,Ɖ²ƉμÑ€Ñ•Ñ,ƉıÑ, s = 5000 Ñ•Ɖ^{1/4}2, Ñı,ƉμƉ^{1/4}ƉıƉμÑ€Ɖ°Ñ,ÑfÑ€Ɖ° Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ´Ñı t = 40Å° Ɖı.

Â

ƉŸƉ^{3/4}Ɖ»ÑfÑ†ƉıÑ,Ñ€ Ɖ´Ɖ°Ɖ^{1/2}Ɖ^{1/2}ÑfÑž Ɖ•Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ñ†Ñf Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ•Ɖ^{1/4}Ɖ^{3/4}Ɖ¶Ɖ^{1/2}Ɖ^{3/4} Ɖ^{1/2}Ɖ°Ɖ¶Ɖ°Ɖ² Ɖ°Ɖ^{1/2}Ɖ^{3/4}ƉıƉ°Ñf "Ɖ°ÑfƉıƉıÑ,Ñ€" Ɖı ƉıÑ€Ɖ^{3/4}Ɖ¹Ñ,Ɖı ƉıÑ€Ɖ^{3/4}Ñ•Ñ,ÑfÑž Ñ€ƉμƉ³ƉıÑ•Ñ,Ñ€Ɖ°Ñ†ƉıÑž. Ɖ´Ɖ°Ɖ»ƉμƉμ Ɖ²Ɖ^ı ƉıƉ^{3/4}ƉıƉ°Ɖ´ƉμÑ,Ɖμ Ɖ² Ñ•ƉμÑ€Ɖ²ƉıÑ• Ɖ^{3/4}Ɖ^{1/2}Ɖ•Ɖ°Ɖ¹Ɖ^{1/2}, Ɖ³Ɖ´Ɖμ Ɖ²Ɖ°Ɖ^{1/4} Ɖ±ÑfƉ´ƉμÑ, ƉıÑ€ƉμƉ´Ɖ»Ɖ^{3/4}Ɖ¶ƉμƉ^{1/2}Ɖ^{3/4} Ɖ²ÑıƉ±Ñ€Ɖ°Ñ,Ñ€ Ñ•ƉıƉ^{3/4}Ñ•Ɖ^{3/4}Ɖ± Ɖ^{3/4}ƉıƉ»Ɖ°Ñı,Ɖı Ɖ^{3/4}ƉıƉ»Ɖ°Ñı,Ɖı,Ñ€Ɖı,Ñ€Ɖ Ɖ•Ɖ°Ɖ°Ɖ. ƉŸƉ^{3/4}Ñ•Ɖ»Ɖμ ƉıƉ^{3/4}Ɖ´Ñ,Ɖ²ƉμÑ€Ɖ¶Ɖ´ƉμƉ^{1/2}ƉıÑ• Ɖ^{3/4}ƉıƉ»Ɖ°Ñı,Ɖı Ɖ²ÑıƉı ƉıƉ^{3/4}Ɖ»ÑfÑ†ƉıÑ,Ɖμ Ɖ²Ɖ°ÑıƉ•Ɖ•Ɖ°Ɖ°Ɖ. Ɖ´ Ñ•Ɖ»ÑfÑ†Ɖ°Ɖμ Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ•Ɖ^{1/2}Ɖ,Ɖ°Ɖ^{1/2}Ɖ^{3/4}Ɖ²ƉμƉ^{1/2}ƉıÑ• Ɖ•Ɖ°Ñı,Ñ€ÑfƉ´Ɖ^{1/2}ƉμƉ^{1/2}Ɖ,Ɖ¹ Ñ•Ɖ^{1/4}Ɖ^{3/4}Ñ,Ñ€ƉıÑfÑ•Ɖ»Ɖ^{3/4}Ɖ²ƉıÑ• Ɖ^{3/4}Ɖ±Ñ•Ɖ»ÑfƉ¶Ɖ,Ɖ²Ɖ°Ɖ^{1/2}ƉıÑ•Ɖ, Ɖ,Ɖ^{1/2}Ñı,Ɖ^{3/4}Ñ€Ɖ^{1/4}Ɖ°Ñ†ƉıÑž Ɖ^{3/4} ƉıÑ€Ɖ^{3/4}Ɖ´Ɖ°Ɖ²Ñ†Ɖμ.

[Ɖ´Ɖ^{1/2}Ñı,Ɖ^{3/4}Ñ€Ɖ^{1/4}Ɖ°Ñ†ƉıÑ• Ɖ^{3/4} ƉıÑ€Ɖ^{3/4}Ɖ´Ɖ°Ɖ²Ñ†Ɖμ](#)