



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

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

ı»¿ı»¿

Ɖ—Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ñ†Ɖ° 3.8 Ɖ ƉμÑˆƉμƉ±Ɖ^{1/2}Ɖ, Ɖ° 11

pÑfƉ± 60



3.8 Ɖ' Ñ•Ñ,Ɖ°Ɖ»ÑƆƉ^{1/2}Ɖ^{3/4}Ɖ¹ Ñ,ÑÑfƉ±Ɖ^{3/4}Ɖ[¿]ÑƆƉ^{3/4}Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ' Ɖ'Ɖ,Ɖ°Ɖ^{1/4}ƉμÑ,ÑƆƉ^{3/4}Ɖ^{1/4} d=0,1 Ɖ^{1/4}Ɖ, Ɖ'Ɖ»Ɖ,Ɖ^{1/2}Ɖ^{3/4}Ɖ¹ 100Ɖ^{1/4} Ɖ¿Ɖ^{3/4}Ñ•Ñ,ÑfƉ¿Ɖ°ƉμÑ, Ñ•Ɖ¶Ɖ°Ñ,ÑƆƉ¹ Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ•Ɖ'ÑfÑ... Ɖ¿ÑƆƉ, Ɖ'Ɖ°Ɖ²Ɖ»ƉμƉ^{1/2}Ɖ,Ɖ, (Ɖ,Ɖ•Ɖ±Ñ•Ñ,Ɖ^{3/4}Ñ†Ɖ^{1/2}Ɖ^{3/4}Ɖ^{1/4}) Ɖ 1 = 8,81*10⁵ ƉŸƉ° Ɖ, Ñ,ƉμƉ^{1/4}Ɖ¿ƉμÑƆƉ°Ñ,ÑfÑƆƉ^{3/4}Ɖ¹ 80 ÅƉj. ƉjƉ°Ɖ^{3/4}ÑƆƉ^{3/4}Ñ•Ñ,ÑƆƉ Ɖ² Ɖ^{1/2}Ɖ°Ñ†Ɖ°Ɖ»Ɖμ Ñ,ÑÑfƉ±Ɖ^{3/4}Ɖ¿ƉÑƆƉ^{3/4}Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ'Ɖ° v1 = 30 Ɖ^{1/4}Ñ•. ƉžƉ¿ÑƆƉμƉ'ƉμƉ»Ɖ,Ñ,ÑƆƉ ÑƆƉ°Ñ•Ñ...Ɖ^{3/4}Ɖ' Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ•Ɖ'ÑfÑ...Ɖ° Ɖ, Ɖ'Ɖ°Ɖ²Ɖ»ƉμƉ^{1/2}Ɖ,Ɖμ Ɖ² Ɖ°Ɖ^{3/4}Ɖ^{1/2}Ñ†Ɖμ Ñ,ÑÑfƉ±Ñ•. Ɖ'Ñ•Ɖ•Ɖ°Ɖ^{3/4}Ñ•Ñ,ÑƆƉ Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ•Ɖ'ÑfÑ...Ɖ° 15,7*10⁻⁶ Ɖ^{1/2}Ñ•. Ɖ•Ɖ±Ñ•Ɖ^{3/4}Ɖ»ÑžÑ,Ɖ^{1/2}Ɖ°Ñ• ÑˆƉμÑƆƉ^{3/4}Ñ...Ɖ^{3/4}Ɖ²Ɖ°Ñ,Ɖ^{3/4}Ñ•Ñ,ÑƆƉ Ñ•Ñ,ƉμƉ^{1/2}Ɖ^{3/4}Ɖ° Ñ,ÑÑfƉ±Ɖ^{3/4}Ɖ¿ƉÑƆƉ^{3/4}Ɖ²Ɖ^{3/4}Ɖ'Ɖ° k0=0,3 Ɖ^{1/4}Ɖ^{1/4}

Â

ƉŸƉ^{3/4}Ɖ»ÑfÑ†Ɖ,Ñ,ÑƆƉ 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}Ɖ¿Ɖ°Ñf "Ɖ°ÑfƉ¿Ɖ,Ñ,ÑƆƉ" Ɖ, Ɖ¿ÑƆƉ^{3/4}Ɖ¹Ñ,Ɖ, Ɖ¿ÑƆƉ^{3/4}Ñ•Ñ,ÑfÑž ÑƆƉμƉ³Ɖ,Ñ•Ñ,ÑƆƉ°Ñ†Ɖ,Ñž. Ɖ'Ɖ°Ɖ»ƉμƉμ Ɖ²Ɖ¿Ɖ^{3/4}Ɖ¿Ɖ°Ɖ'ƉμÑ,Ɖμ Ɖ² Ñ•ƉμÑƆƉ²Ɖ,Ɖ• Ɖ^{3/4}Ɖ^{1/2}Ɖ•Ɖ°Ɖ¹Ɖ^{1/2}, Ɖ³Ɖ'Ɖμ Ɖ²Ɖ°Ɖ^{1/4} Ɖ±ÑfƉ'ƉμÑ, Ɖ¿ÑƆƉμƉ'Ɖ»Ɖ^{3/4}Ɖ¶ƉμƉ^{1/2}Ɖ^{3/4} Ɖ²Ñ•Ɖ±ÑƆƉ°Ñ,ÑƆƉ Ñ•Ɖ¿Ɖ^{3/4}Ñ•Ɖ^{3/4}Ɖ± Ɖ^{3/4}Ɖ¿Ɖ»Ɖ°Ñ,Ñ• Ɖ, Ɖ^{3/4}Ɖ¿Ɖ»Ɖ°Ñ,Ɖ,Ñ,ÑƆƉ Ɖ•Ɖ°Ɖ°Ɖ. ƉŸƉ^{3/4}Ñ•Ɖ»Ɖμ Ɖ¿Ɖ^{3/4}Ɖ'Ñ,Ɖ²ƉμÑƆƉ¶Ɖ'ƉμƉ^{1/2}Ɖ,Ñ• Ɖ^{3/4}Ɖ¿Ɖ»Ɖ°Ñ,Ñ• Ɖ²Ñ• Ɖ¿Ɖ^{3/4}Ɖ»ÑfÑ†Ɖ,Ñ,Ɖμ Ɖ²Ɖ°Ñˆ 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}Ɖ,Ñ• Ɖ•Ɖ°Ñ,ÑÑfƉ'Ɖ^{1/2}ƉμƉ^{1/2}Ɖ,Ɖ¹ Ñ•Ɖ^{1/4}Ɖ^{3/4}Ñ,ÑƆƉ, ÑfÑ•Ɖ»Ɖ^{3/4}Ɖ²Ɖ,Ñ• Ɖ^{3/4}Ɖ±Ñ•Ɖ»ÑfƉ¶Ɖ,Ɖ²Ɖ°Ɖ^{1/2}Ɖ,Ñ• Ɖ, Ɖ,Ɖ^{1/2}Ñ,Ɖ^{3/4}ÑƆƉ^{1/4}Ɖ°Ñ†Ɖ,Ñž Ɖ^{3/4} Ɖ¿ÑƆƉ^{3/4}Ɖ'Ɖ°Ɖ²Ñ†Ɖμ.

[ƉˆƉ^{1/2}Ñ,Ɖ^{3/4}ÑƆƉ^{1/4}Ɖ°Ñ†Ɖ,Ñ• Ɖ^{3/4} Ɖ¿ÑƆƉ^{3/4}Ɖ'Ɖ°Ɖ²Ñ†Ɖμ](#)