



ƒ±ƒ, ƒ¼ƒ, Ñ±ƒµÑ•ƒ°ƒ, ƒµ ƒƒƒµÑ...ƒ½ƒ¾ƒ»ƒ¾ƒ³ƒ, ƒ,

ƒ±ƒ, ƒ¼ƒ, Ñ±ƒµÑ•ƒ°ƒ, ƒµ ƒƒƒµÑ...ƒ½ƒ¾ƒ»ƒ¾ƒ³ƒ, ƒ,

ı»¿ı»¿

ƒ—ƒ°ƒ´ƒ°Ñ±ƒ° 7-1

**(ƒžƒ±ƒ¾Ñ€Ñƒƒ´ƒ¾ƒ²ƒ°ƒ½ƒ, ƒµ ƒ´ƒ»Ñ•
ƒ½ƒµÑ,,Ñ,)**



ƒÑƒ± 80

ƒ—ƒ°ƒ´ƒ°Ñ±ƒ° 7.1 ƒ•ƒ¼ƒƒ°ƒ¾Ñ•Ñ,ÑŒƒ ƒ¾ƒ¾Ñ€ƒ, ƒ•ƒ¾ƒ½Ñ,ƒ°ƒ»ÑŒƒƒ½ƒƒ•
Ñ±ƒ, ƒ»ƒ, ƒ½ƒƒÑ€ƒ, Ñ±ƒµÑ•ƒ°ƒƒ• Ñ• ƒ¿ƒ¾ƒ»ÑƒÑ•Ñ,ƒµÑ€ƒ, Ñ±ƒµÑ•ƒ°ƒ, ƒ¼ƒ, ƒ´ƒ½ƒ, Ñ°ƒƒ¼ƒ, ƒ, ƒ¾ƒ±ÑŒƒµƒƒ¾ƒ¼ V = 25 Â± 0,2 ƒ¼ Ñ• ƒ½ƒ¾Ñ€ƒ¼ƒƒ° ƒ½ƒƒ¿ƒ¾ƒ»ƒ½ƒµƒ½ƒ,Ñ•
ƒ¿Ñ€ƒ¾ƒ¿ƒ°ƒ½ƒƒ¾ƒ¼ ƒj = 10700 Â± 53 ƒ°ƒƒ, Ñ€ƒÑ•Ñ±ƒµÑ,ƒ½ƒ¾ƒ° Ñ,ƒµƒ¾ƒ¿ƒµÑ€ƒÑ,ÑƒŒƒƒ¾ƒ° ƒƒ = 328 ƒš. ƒƒƒ¾ƒ»Ñ°ƒ,ƒ½ƒ° Ñ•Ñ,ƒµƒ½ƒ°ƒ, ƒµƒ°ƒ¾Ñ•Ñ,ƒ, 0,024 ƒ¼; ƒ°ƒ¾Ñ•Ñ,Ñ,ƒ,Ñ±ƒ,ƒµƒ½Ñ, ƒ»ƒ,ƒ½ƒµƒ°ƒ¾ƒ¾Ñ€ƒÑ•ƒ,Ñ€ƒµƒ½ƒ,Ñ• ƒ¼ƒµÑ,ƒ°ƒ»ƒ° ƒ°ƒ¾Ñ€ƒ¿ÑƒŒƒƒ° ƒ° = 12*10^-6 1/ƒš;
ƒ¼ƒ¾ƒÑƒŒƒ»ÑŒŒ,ƒ½ƒ¾ƒµ ƒ´ƒ°ƒ²ƒ»ƒµƒ½ƒ,ƒµ ƒ³ƒ,ƒÑ€ƒ°ƒ²ƒ»ƒ,Ñ±ƒµÑ•ƒ°ƒ¾ƒ¾ƒ¼ ƒ,Ñ•ƒ¿Ñ•Ñ,ƒ°ƒ½ƒ,Ñ• ƒµƒ°ƒ°ƒ¾Ñ•Ñ,ƒ, P =24*10^5 ƒŒ°ƒ. ƒ´ƒ°ƒ»ƒ¾ƒ½ ƒ¾ƒ±ÑŒƒµƒ¼ƒ¼ 50 ƒ» ƒ³ ƒ½ƒ¾Ñ€ƒ¼ƒƒ° ƒ½ƒ°ƒ¿ƒ¾ƒ»ƒ½ƒµƒ½ƒ,Ñ• ƒ¿Ñ€ƒ¾ƒ¿ƒ°ƒ½ƒƒ¾ƒ¼ ƒj =21,5 Â± 0,26 ƒ°ƒƒ, Ñ€ƒÑ•Ñ±ƒµÑ,ƒ½ƒ¾ƒ° ƒƒ= 338 ƒš. ƒ°ƒ,ƒ°ƒ¼ƒµÑ,Ñ€ƒ ƒ±ƒ°ƒ»ƒ¾ƒ½ƒ° D = 0,3 ƒ¼, Ñ,ƒ¾ƒÑ°ƒ,ƒ½ƒ° Ñ•Ñ,ƒµƒ½ƒ°ƒ, 0,004 ƒ¼, ƒ¼ƒ¾ƒÑƒŒƒ»ÑŒŒ,ƒµÑ€ƒ, ƒ¼ƒµÑ,ƒ°ƒ»ƒ° ƒ°ƒ¾Ñ€ƒ¿ÑƒŒƒƒ° ƒ• = 2,2*10^11 ƒŒ°ƒ. ƒ°ƒ¾Ñ•Ñ,Ñ,ƒ,Ñ±ƒ,ƒµƒ½Ñ, ƒ»ƒ,ƒ½ƒµƒ°ƒ½ƒ¾ƒ¾Ñ€ƒÑ•ƒ,Ñ€ƒµƒ½ƒ,Ñ• ƒ¼ƒµÑ,ƒ°ƒ»ƒ° a = 12*10^-6 1/ƒš. ƒ•ƒ±Ñ•ƒ¾ƒ»ÑŒŒ,ƒ½ƒ¾ƒµ ƒ´ƒ°ƒ²ƒ»ƒµƒ½ƒ,ƒµ ƒ³ƒ,ƒÑ€ƒ°ƒ²ƒ»ƒ,Ñ±ƒµÑ•ƒ°ƒ¾ƒ¾ƒ¼ ƒ,Ñ•ƒ¿Ñ•Ñ,ƒ°ƒ½ƒ,Ñ• ƒ±ƒ°ƒ»ƒ¾ƒ½ƒ° Ñ€ = 26 ä€ 105 ƒŒ°ƒ.

Â

ĐŸĐ¼Đ»ŃfŃ†Đ,Ń,ŃCE Đ'Đ°Đ½Đ½ŃfŃŽ Đ·Đ°Đ'Đ°Ń†Ńf Đ²Đ¼Đ·Đ¼Đ¼Đ¶Đ½Đ¼ Đ½Đ°Đ¶Đ°Đ² Đ°Đ½Đ¼Đ¿Đ°Ńf "Đ°ŃfĐ¿Đ,Ń,ŃCE" Đ, Đ¿ĐŃĐ¼Đ¹Ń,Đ, Đ¿ĐŃĐ¼ĐŃ·Ń,ŃfŃŽ ŃĐĐĐ³Đ,Ń·Ń,ŃĐ°Ń†Đ,ŃŽ. Đ"Đ°Đ»ĐĐĐĐ Đ²Ń« Đ¿Đ¼Đ¿Đ°Đ'ĐĐŃ,ĐĐ Đ² Ń·ĐĐŃĐ²Đ,Ń· Đ¼Đ½-Đ»Đ°Đ¹Đ½, Đ³Đ'ĐĐ Đ²Đ°Đ¼ Đ±ŃfĐ'ĐĐŃ, Đ¿ĐŃĐĐĐ'Đ»Đ¼Đ¶ĐĐĐ½Đ¼ Đ²Ń«Đ±ŃĐ°Ń,ŃCE Ń·Đ¿Đ¼Ń·Đ¼Đ± Đ¼Đ¿Đ»Đ°Ń,Ń« Đ, Đ¼Đ¿Đ»Đ°Ń,Đ,Ń,ŃCE Đ·Đ°Đ°Đ°Đ. ĐŸĐ¼Ń·Đ»ĐĐ Đ¿Đ¼Đ'Ń,Đ²ĐĐŃĐ¶Đ'ĐĐ½Đ,Ń· Đ¼Đ¿Đ»Đ°Ń,Ń« Đ²Ń« Đ¿Đ¼Đ»ŃfŃ†Đ,Ń,ĐĐ Đ·Đ°Đ°Đ°Đ·Đ°Đ½Đ½ŃfŃŽ Đ·Đ°Đ'Đ°Ń†Ńf. Đ—Đ°Đ'Đ°Ń†Đ° Đ¿ĐŃĐĐŃ·Ń·Ń,Đ°Đ²Đ»ĐĐĐ½Đ° Đ²Đ²Đ,Đ'ĐĐ Ń·Đ°Đ°Đ½Đ¼Đ² Đ,Đ. Đ»Đ,Ń,ĐĐŃĐ°Ń,ŃfŃŃŃ« Đ' Ń·Đ»ŃfŃ†Đ°ĐĐ Đ²Đ¼Đ·Đ½Đ,Đ°Đ½Đ¼Đ²ĐĐĐ½Đ,Ń· Đ·Đ°Ń,ŃŃŃfĐ'Đ½ĐĐ½Đ,Đ¹ Ń·Đ¼Đ¼Ń,ŃĐĐ, ŃfŃ·Đ»Đ¼Đ²Đ,Ń· Đ¼Đ±Ń·Đ»ŃfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ½Đ,Ń· Đ, Đ½Ń,Đ¼ŃĐ¼Đ°Ń†Đ,ŃŽ Đ¼ Đ¿ĐŃĐ¼Đ'Đ°Đ²Ń†ĐĐ.

[Đ°Đ½Ń,Đ¼ŃĐ¼Đ°Ń†Đ,Ń·Đ¼ Đ¿ĐŃĐ¼Đ'Đ°Đ²Ń†ĐĐ](#)