



## ĐŸĐ, Đ¼Đ, Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ, Đµ ĐĐĐµÑ...Đ½Đ¾Đ»Đ¾Đ³Đ, Đ,

ĐŸĐ, Đ¼Đ, Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ, Đµ ĐĐĐµÑ...Đ½Đ¾Đ»Đ¾Đ³Đ, Đ,

ı»¿ı»¿

## Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° 3 ĐšĐ“Đ•Đ;Đ£

ĐŸĐ± 80



Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° 3. ĐšĐ, Đ½ĐµĐ¼Đ°Ñ, Đ, Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ°Ñ• Đ²Ñ•Đ•Đ°Đ¾Ñ•Ñ, ÑĐĐ Đ½ĐµÑ, Ñ, Đ, Đ¿ÑĐ, Ñ, ĐµĐ¼Đ¿ĐµÑĐ°Ñ, ÑŸÑĐµ t1=10Å°Đ; Ñ•Đ¾Ñ•Ñ, Đ°Đ²Đ»Ñ•ĐµÑ, 12Å·10-6 Đ½2/Ñ•. ĐžĐ¿ÑĐĐµĐ´ĐµĐ»Đ, ÑĐĐ Đ´Đ, Đ½Đ°Đ¼Đ, Ñ†ĐµÑ•Đ°ÑŸÑž Đ²Ñ•Đ•Đ°Đ¾Ñ•Ñ, ÑĐĐ ? Đ½ĐµÑ, Ñ, Đ, Đ¿ÑĐ, 10Å°Đ; ĐµÑ•Đ»Đ, Đ, Đ•Đ²ĐµÑ•Ñ, Đ½Đ¾, Ñ†Ñ, Đ¾ Đ¿ÑĐ, Ñ, ĐµĐ¼Đ¿Đ¿ĐµÑĐ°Ñ, ÑŸÑĐµ t2=20Å°Đ; Đ¿Đ»Đ¾Ñ, Đ½Đ¾Ñ•Ñ, ÑĐĐ Đ½ĐµÑ, Ñ, ÑĐĐ°Đ²Đ½Đ° ÑĐ=890 Đ°Đ³/Đ¼3.

Å

ĐŸĐ¾Đ»ÑŸÑ†Đ, ÑĐĐ Đ´Đ°Đ½Đ½ÑŸÑž Đ•Đ°Đ´Đ°Ñ†ÑŸ Đ²Đ¾Đ•Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾ Đ½Đ°Đ¶Đ°Đ² Đ°Đ½Đ¾Đ¿Đ°ÑŸ "Đ°ÑŸĐ¿Đ, Ñ, ÑĐĐ" Đ, Đ¿ÑĐĐ¾Đ¹Ñ, Đ, Đ¿ÑĐĐ¾Ñ•Ñ, ÑŸÑž ÑĐĐµĐ³Đ, Ñ•Ñ, ÑĐĐ°Ñ†Đ, Ñž. Đ"Đ°Đ»ĐµĐµ Đ²Ñ¿ Đ¿Đ¾Đ¿Đ°Đ´ĐµÑ, Đµ Đ² Ñ•ĐµÑĐ²Đ, Ñ• Đ¾Đ½Đ»Đ°Đ¹Đ½ Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ñ, Ñ¿, Đ³Đ´Đµ Đ²Đ°Đ¼ Đ±ÑŸĐ´ĐµÑ, Đ¿ÑĐĐµĐ´Đ»Đ¾Đ¶ĐµĐ½Đ¾ Đ²Ñ¿Đ±ÑĐĐ°Ñ, ÑĐĐ Ñ•Đ¿Đ¾Ñ•Đ¾Đ± Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ñ, Ñ¿, Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ñ, Ñ, ÑĐĐ Đ•Đ°Đ°Đ. ĐŸĐ¾Ñ•Đ»Đµ Đ¿Đ¾Đ Ñ, Đ²ĐµÑĐ¶Đ´ĐµĐ½Đ, Ñ• Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ñ, Ñ¿ Đ²Ñ¿ Đ¿Đ¾Đ»ÑŸÑ†Đ, Ñ, Đµ Đ²Đ°Ñ´ Đ•Đ°Đ°Đ. Đ' Ñ•Đ»ÑŸÑ†Đ°Đµ Đ²Đ¾Đ•Đ½Đ, Đ°Đ½Đ¾Đ²ĐµĐ½Đ, Ñ• Đ•Đ°Ñ, ÑĐÑŸĐ´Đ½ĐµĐ½Đ, Đ¹ Ñ•Đ¾Ñ•Ñ, ÑĐĐ, ÑŸÑ•Đ»Đ¾Đ²Đ, Ñ• Đ¾Đ±Ñ•Đ»ÑŸĐ¶Đ, Đ²Đ°Đ½Đ, Ñ• Đ, Đ, Đ½Ñ, Đ¾ÑĐ¼Đ°Ñ†Đ, Ñž Đ¾ Đ¿ÑĐĐ¾Đ´Đ°Đ²Ñ†Đµ.

Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° ÑĐĐµÑ´ĐµĐ½Đ° Đ² word 2003 Ñ, Đ¾ÑĐ¼Đ°Ñ, .doc. Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° Ñ•Đ¾Đ¿ÑĐĐ¾Đ²Đ¾Đ¶Đ´Đ°ĐµÑ, Ñ•Ñ• Đ¿Đ¾Đ´ÑĐĐ¾Đ±Đ½Ñ¿Đ¼Ñ¿ ÑĐĐ°Đ•ÑšÑ•Ñ•Đ½ĐµĐ½Đ, Ñ•Đ¼Đ, Đ, Đ¾Đ¿Đ, Ñ•Đ°Đ½Đ, Ñ•Đ¼Đ, Ñ, Đ¾ÑĐ¼Đ¼ÑŸĐ». Đ' Ñ•Đ»ÑŸÑ†Đ°Đµ Đ¾Ñ´Đ, Đ±Đ°Đ, Đ¼Đ¾Đ¶ĐµÑ, Đµ Đ¾Đ±ÑĐĐ°Ñ, Ñ, ÑĐĐ°Ñ•Ñ• Đ•Đ° Đ½Đ°Ñ´ĐµĐ¹ Đ¿Đ¾Đ¾Đ¾Ñ%ÑĐÑž. ĐĐĐ°Đ°Đ¶Đµ Đ¾Đ°Đ°Đ•Ñ¿Đ²Đ°ĐµĐ¼ Đ¿Đ¾Đ¾Đ¾Ñ%ÑĐĐ² Đ¾Đ½Đ»Đ°Đ¹Đ½ ÑĐĐµÑ´ĐµĐ½Đ, Ñ• Đ•Đ°Đ´Đ°Ñ†, Đ° Ñ, Ñ°Đ°Đ¶Đµ ÑĐĐµÑ´Đ°ĐµĐ¼ Đ•Đ°Đ´Đ°Ñ†, Đ¿Đ¾ Đ²Đ°Ñ´Đ, Đ¼ Ñ, ÑĐĐµĐ±Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ, Ñ•Đ¼ Đ,

$\tilde{N}f\tilde{N} \bullet \mathcal{D} \gg \mathcal{D}^3 \mathcal{D}^2 \mathcal{D}_j \tilde{N} \bullet \mathcal{D}^1$ .

$\mathcal{D} \sim \mathcal{D}^1 \tilde{N}_j \mathcal{D}^3 \tilde{N} \in \mathcal{D}^1 \mathcal{D}^0 \tilde{N} \dagger \mathcal{D}_j \tilde{N} \bullet \mathcal{D}^3 \mathcal{D}_j \tilde{N} \in \mathcal{D}^3 \mathcal{D}^0 \mathcal{D}^2 \tilde{N} \dagger \mathcal{D}_\mu$