



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

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

ï»¿ï»¿

## Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° 6-12

### (ĐžĐ±Đ¾Ñ€ÑƒĐ´Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ, Đµ Đ´Đ»Ñ• Đ½ĐµÑ,,Ñ,)

ρÑƒĐ± 80



Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° 6.12 Đ Đ°Ñ•Ñ•Ñ†Đ, Ñ, Đ°Ñ, Ñ€ Ñ€ĐµĐ³ĐµĐ½ĐµÑ€Đ°Ñ, Đ¾Ñ€ Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ° ÑƒÑ•Ñ•, Đ°Đ½Đ¾Đ²Đ°Đ, Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Ñ, Đ, Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ¾Đ¾ Đ°Ñ€ĐµĐ°Đ, Đ½Đ¾Đ° Đ² Đ¿Ñ•ĐµĐ²Đ´Đ¾Đ¾Đ¶Đ, Đ¶ĐµĐ¿Đ½Đ¾Đ¼ Ñ•Đ»Đ¾Đµ - Ñ, ĐµÑ...Đ½Đ¾Đ»Đ¾Đ³Đ, Ñ†ĐµÑ•Đ°ÑƒÑž Ñ•Ñ...ĐµĐ¼Ñƒ Ñ•Đ¼. [54, Ñ. 263] - Đ¿Ñ€Đ, Ñ•Đ»ĐµĐ´ÑƒÑžÑ%ĐµĐ¾Đ¾ Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ° GĐ, = 2578 Ñ, Ñ†; Đ°Đ¾Đ»Đ, Ñ†ĐµÑ•Ñ, Đ²Đ¾ Ñ†Đ, Ñ€Đ°ÑƒĐ»Đ, Ñ€ÑƒÑžÑ%ĐµĐ¾Đ¾ Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ° GĐ, = 2578 Ñ, Ñ†; Đ¼Đ°Đ°Ñ•Đ, Đ¼Đ°Đ»Ñ€Đ½Ñ•Đ¹ Ñ€Đ°Đ.Đ¼ĐµÑ€ Ñ†Đ°Ñ•Ñ, Đ, Ñ† Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ° 150 Đ¼Đ°Đ¼, Đ¿Đ»Đ¾Ñ, Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Ñ€ Đ¿Ñ•ĐµĐ²Đ´Đ¾Đ¾Đ¶Đ, Đ¶ĐµĐ¿Đ½Đ¾Đ¾ Ñ•Đ»Đ¾Ñ• Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ° Ñ€Đ½Đ³ = 500 Đ°Đ¾Đ¼³; Ñ, ĐµĐ¼Đ¿Đ¿ĐµÑ€Đ°Ñ, ÑƒÑ€Đ° Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ° Đ½Đ° Đ²Ñ•Ñ...Đ¾Đ´Đµ Đ, Đ. Ñ€ĐµĐ°Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ° 755 Đš; Đ°Đ¾Đ»Đ, Ñ†ĐµÑ•Ñ, Đ²Đ¾ Đ°Đ¾Đ°Ñ•Đ°, Đ¿Đ¾Ñ•Ñ, ÑƒĐ¿Đ°ÑžÑ%ĐµĐ¾Đ¾ Đ² Ñ€ĐµĐ³ĐµĐ½ĐµÑ€Đ°Ñ, Đ¾Ñ€ Ñ• Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ¾Đ¼, g = 20 Ñ, Ñ†; Đ°Đ¾Đ»Đ, Ñ†ĐµÑ•Ñ, Đ²Đ¾ Đ°Đ¾Đ°Ñ•Đ° Đ½Đ° Ñ€ĐµĐ³ĐµĐ½ĐµÑ€Đ, Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ²Đ¾Đ¼ Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đµ 0,2 Đ¼Đ°Ñ•Ñ.; Đ°Đ¾Đ»Đ, Ñ†ĐµÑ•Ñ, Đ²Đ¾ Đ²Đ¾Đ´Ñ•Đ½Đ¾Đ¾Đ¾ Đ¿Đ°Ñ€Đ°, Đ°Đ´Ñ•Đ¾Ñ€Đ±Đ, Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ½Đ¾Đ¾Đ¾ Đ°Đ°Ñ, Đ°Đ»Đ, Đ.Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ¾Đ¼, Gn = 4130 Đ°Đ¾/Ñ†; Ñ, ĐµĐ¼Đ¿Đ¿ĐµÑ€Đ°Ñ, ÑƒÑ€Đ° Đ² Ñ€ĐµĐ³ĐµĐ½ĐµÑ€Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đµ Tp = 873 Đš; Đ´Đ°Đ²Đ»ĐµĐ½Đ, Đµ Đ½Đ°Đ´ Đ¿Ñ•ĐµĐ²Đ´Đ¾Đ¾Đ¶Đ, Đ¶ĐµĐ¿Đ½Đ¾Ñ•Đ¼ Ñ•Đ»Đ¾ĐµĐ¼ P = 0,23Å ĐœĐŸĐ°; Ñ, ĐµĐ¼Đ¿Đ¿ĐµÑ€Đ°Ñ, ÑƒÑ€Đ° Đ²Đ¾Đ.Đ´ÑƒÑž...Đ° ĐƒĐ° = 353 Đš.

Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†ĐµĐ¹ Ñ€Đ°Ñ•Ñ•Ñ†ĐµÑ, Đ° Ñ€ĐµĐ³ĐµĐ½ĐµÑ€Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ° Ñ•Đ²Đ»Ñ•ĐµÑ, Ñ•Ñ•



