



## ƉƎƉ, Ɖ<sup>1/4</sup>Ɖ, Ñ†ƉμÑ•Ɖ°Ɖ, Ɖμ ƉϕƉμÑ...Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ»Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>3</sup>Ɖ, Ɖ,

ƉƎƉ, Ɖ<sup>1/4</sup>Ɖ, Ñ†ƉμÑ•Ɖ°Ɖ, Ɖμ ƉϕƉμÑ...Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ»Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>3</sup>Ɖ, Ɖ,

ı»¿ı»¿

## Ɖ—Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ñ†Ɖ° 8-17

### (ƉžƉ±Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ€ÑƒƉ´Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>2</sup>Ɖ°Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ, Ɖμ Ɖ´Ɖ»Ñ• Ɖ<sup>1/2</sup>ƉμÑ,,Ñ,) )



ρÑƒƉ± 80

Ɖ—Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ñ†Ɖ° 8.17 ƉžƉıÑ€ƉμƉ´ƉμƉ»Ɖ, Ñ•ÑƒƉ´Ɖ<sup>3/4</sup>ƉıÑƒÑ•Ñ, Ɖ, Ɖ<sup>1/4</sup>ÑƒÑž Ɖ°Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ†ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ñ, Ñ€Ɖ°Ñ†Ɖ, Ñž Ɖ<sup>2</sup>Ɖ•Ɖ<sup>2</sup>ƉμÑ´ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ... Ɖ<sup>2</sup>ƉμÑ%ƉμÑ•Ñ, Ɖ<sup>2</sup> Ñ•Ñ, Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ†Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ... Ɖ<sup>2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ´Ɖ°Ñ..., Ñ•Ɖ±Ñ€Ɖ°Ñ•Ñ•Ɖ<sup>2</sup>Ɖ•ƉμƉ<sup>1/4</sup>Ñ•Ñ... Ɖ<sup>2</sup> Ñ†ƉμÑ€Ñ, Ɖμ Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ€Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ´Ɖ°. Ɖ´Ñ•Ñ...Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ´Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ•Ɖμ Ɖ´Ɖ°Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ•Ɖμ: Ñ€Ɖ°Ñ•Ñ...Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ´ Ñ•Ñ, Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ†Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ... Ɖ<sup>2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ´ G'Ñ•. Ɖ<sup>2</sup>=0,6 Ɖ<sup>1/4</sup>Ñ•/Ñ•; Ñ€Ɖ°Ñ•Ñ...Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ´ Ɖ<sup>2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ´Ñ• Ɖ<sup>2</sup> Ñ€ƉμƉ°Ɖμ GƉ<sup>2</sup> = 30 Ɖ<sup>1/4</sup>3/Ñ•; Ɖ°Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ†ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ñ, Ñ€Ɖ°Ñ†Ɖ, Ñ• Ɖ<sup>2</sup>Ɖ•Ɖ<sup>2</sup>ƉμÑ´ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ... Ɖ<sup>2</sup>ƉμÑ%ƉμÑ•Ñ, Ɖ<sup>2</sup> Ñ€ƉμÑ†Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>1</sup> Ɖ<sup>2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ´Ɖμ ƉıƉ<sup>2</sup> = 8 Ɖ<sup>1/4</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ», Ñ•Ñ€ƉμƉ´Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ• Ñ•Ɖ°Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ€Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ, ÑƒƉ Ñ, ƉμÑ†ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ɖ, Ñ• Ñ€ƉμƉ°Ɖ, Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ° ÑƒÑ†Ɖ°Ñ•Ñ, Ɖ°Ɖμ Ñ•Ɖ<sup>1/4</sup>ƉμÑ´ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ɖ, Ñ• nÑ•Ɖ<sup>2</sup> = 0,65 Ɖ<sup>1/4</sup>/Ñ•; Ñ•Ñ€ƉμƉ´Ɖ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ• Ɖ<sup>3</sup>Ɖ»ÑƒƉ±Ɖ, Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ° Ñ€ƉμƉ°Ɖ, Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ° Ñ, Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>1/4</sup> Ɖ¶Ɖμ ÑƒÑ†Ɖ°Ñ•Ñ, Ɖ°Ɖμ hcp = 1,5 Ɖ<sup>1/4</sup>; Ñ€Ɖ°Ñ•Ñ•Ñ, Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ•Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ, Ɖμ Ɖ´Ɖ<sup>3/4</sup> Ñ•Ñ, Ɖ<sup>2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ€Ɖ° ƉıƉ<sup>3/4</sup>Ɖ»Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>3</sup>Ɖ% Ñ•Ɖ<sup>1/4</sup>ƉμÑ´ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ɖ, Ñ• L = 3,5 Ɖ°Ɖ<sup>1/4</sup>.

Â

ƉŸƉ<sup>3/4</sup>Ɖ»ÑƒÑ†Ɖ, Ñ•ÑƒƉ´Ɖ<sup>3/4</sup>ƉıÑƒÑ•Ñž Ɖ•Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ñ†ƒ Ɖ<sup>2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ•Ɖ<sup>1/4</sup>Ɖ¶Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup> Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ°Ɖ¶Ɖ°Ɖ<sup>2</sup> Ɖ°Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>3/4</sup>ƉıƉ°Ñƒ "Ɖ°ÑƒƉıƉ, Ñ•ÑƒƉ" Ɖ, ƉıÑ€Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>1</sup>Ñ, ƉıÑ€Ɖ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ, ÑƒÑž Ñ€ƉμƉ<sup>3</sup>Ɖ, Ñ•Ñ, Ñ€Ɖ°Ñ†Ɖ, Ñž. Ɖ"Ɖ°Ɖ»ƉμƉμ Ɖ<sup>2</sup>Ñ• ƉıƉ<sup>3/4</sup>ƉıƉ°Ɖ´ƉμÑ, Ɖμ Ɖ<sup>2</sup> Ñ•ƉμÑ€Ɖ<sup>2</sup>Ɖ, Ñ• Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ»Ɖ°Ɖ<sup>1</sup>Ɖ<sup>1/2</sup>, Ɖ<sup>3</sup>Ɖ´Ɖμ Ɖ<sup>2</sup>Ɖ°Ɖ<sup>1/4</sup> Ɖ±ÑƒƉ´ƉμÑ, ƉıÑ€ƉμƉ´Ɖ»Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ¶ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ɖ% Ɖ<sup>2</sup>Ñ•Ɖ±Ñ€Ɖ°Ñ, ÑƒƉ Ñ•ƉıƉ<sup>3/4</sup>Ñ•Ɖ<sup>3/4</sup>Ɖ± Ɖ<sup>3/4</sup>ƉıƉ»Ɖ°Ñ, Ñ• Ɖ, Ɖ<sup>3/4</sup>ƉıƉ»Ɖ°Ñ, Ɖ, Ñ•ÑƒƉ Ɖ•Ɖ°Ɖ°Ɖ. ƉŸƉ<sup>3/4</sup>Ñ•Ɖ»Ɖμ ƉıƉ<sup>3/4</sup>Ɖ´Ñ, Ɖ<sup>2</sup>ƉμÑ€Ɖ¶Ɖ´Ɖ´ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ɖ, Ñ• Ɖ<sup>3/4</sup>ƉıƉ»Ɖ°Ñ, Ñ• Ɖ<sup>2</sup>Ñ• ƉıƉ<sup>3/4</sup>Ɖ»ÑƒÑ†Ɖ, Ñ•Ɖμ Ɖ•Ɖ°Ɖ°Ɖ•Ɖ°Ɖ<sup>1/2</sup>Ɖ<sup>1/2</sup>ÑƒÑž Ɖ•Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ñ†ƒ. Ɖ—Ɖ°Ɖ´Ɖ°Ñ†Ɖ° ƉıÑ€ƉμÑ´Ɖ, Ɖ°Ɖ<sup>2</sup>Ɖ»ƉμƉ<sup>1/2</sup>Ɖ° Ɖ<sup>2</sup>Ɖ<sup>2</sup>Ɖ, Ɖ´Ɖμ

Ñ•D°D°D½D¾D² D, D. D»D, Ñ, DµÑ€D°Ñ, ÑfÑ€Ñ. D' Ñ•D»ÑfÑ†D°Dµ D²D¾D·D½D, D°D½D¾D²DµD½D, Ñ•  
D·D°Ñ, Ñ€ÑfD´D½DµD½D, D¹ Ñ•D¼D¾Ñ, Ñ€D, ÑfÑ•D»D¾D²D, Ñ• D¾D±Ñ•D»ÑfD†D, D²D°D½D, Ñ• D,  
D, D½Ñ, D¾Ñ€D¼D°Ñ†D, ÑŽ D¾ D¿Ñ€D¾D´D°D²Ñ†Dµ.

[D~D½Ñ, D¾Ñ€D¼D°Ñ†D, Ñ• D¾ D¿Ñ€D¾D´D°D²Ñ†Dµ](#)