



ДҰД, Д<sup>1/4</sup>Д, Ñ±ДµÑ•Д°Д, Дµ ДϙДµÑ...Д<sup>1/2</sup>Д<sup>3/4</sup>Д»Д<sup>3/4</sup>Д<sup>3</sup>Д, Д,

ДҰД, Д<sup>1/4</sup>Д, Ñ±ДµÑ•Д°Д, Дµ ДϙДµÑ...Д<sup>1/2</sup>Д<sup>3/4</sup>Д»Д<sup>3/4</sup>Д<sup>3</sup>Д, Д,

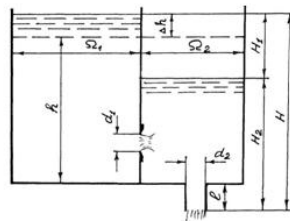
і»і»і

### Д—Д°Д´Д°Ñ±Д° 6.8 Д ДµÑ±ДµД±Д<sup>1/2</sup>Д, Д° 11

рÑғД± 60



6.8 Д´ Ñ,Д<sup>3/4</sup>Д<sup>1/2</sup>Д°Д<sup>3/4</sup>Д¹ Ñ•Ñ,ДµД<sup>1/2</sup>Д°Дµ, ÑЄД°Д·Д´ДµД»Ñ•ÑŽÑ%ДµД¹ Д,ÑЄД,Д·Д¹Д°Ñ,Д,Ñ±ДµÑ•Д°Д,Д¹ ÑЄДµД·ДµÑЄД²ÑғД°ÑЄ Д¹/²Д° Д´Д²Д° Д³/⁴Ñ,Ñ•ДµД°Д°, Д,Д¹ДµДµÑ,Ñ•Ñ• Д³/⁴Ñ,Д²ДµÑЄÑ•Ñ,Д,Дµ Д´Д,Д°Д¹ДµÑ,ÑЄД³/⁴Д¹ d1 = 20 Д¹Д¹ (ÑЄД,Ñ•.2.6).



Д Д,Ñ•. 2.6. Д Д°Ñ•Ñ±ДµÑ,Д¹/²Д°Ñ• Ñ•Ñ...ДµД¹/⁴Д°.

Дš Д³/⁴Ñ,Д²ДµÑЄÑ•Ñ,Д,ÑŽ Д² Д´Д¹/²Дµ Д²Ñ,Д³/⁴ÑЄД³/⁴Д³/⁴ Д³/⁴Ñ,Ñ•ДµД°Д° Д,ÑЄД,Ñ•Д³/⁴ДµД´Д,Д¹/²ДµД¹/²Д° Д°Д³/⁴ÑЄД³/⁴Ñ,Д°Д°Ñ• Ñ,ÑЄÑғД±Д° Д´Д,Д°Д¹ДµÑ,ÑЄД³/⁴Д¹ d2 = 16 Д¹Д¹ Д, Д´Д»Д,Д¹/²Д³/⁴Д¹ l = 64 Д¹Д¹. 1. ДžД,ÑЄДµД´ДµД»Д,Ñ,ÑЄ ÑЄД°Ñ•Ñ...Д³/⁴Д´ Д²Д³/⁴Д´Ñ« Q, Д²Ñ•Ñ,ДµД°Д°ДµД¹Д³/⁴Д¹ Д,Д• Ñ,ÑЄÑғД±Ñ« ДµÑ•Д»Д, Д³/⁴Д±Ñ%Д,Д¹ Д¹/²Д°Д,Д³/⁴ÑЄ Д• = 3,5 Д¹, Д° ÑғÑЄД³/⁴Д²Д¹/²Д, Д² Д³/⁴Ñ,Ñ•ДµД°Д°Ñ... ÑЄДµД·ДµÑЄД²ÑғД°ÑЄД° Д,Д³/⁴Ñ•Ñ,Д³/⁴Ñ•Д¹/²Д¹/²Ñ«. 2. ДŸÑЄД, Д,Д³/⁴Д»ÑғÑ±ДµД¹/²Д¹/²Ñ•Ñ... Д¹/²Д°Д,Д³/⁴ÑЄД°Ñ... Д•1 Д, Д•2 Д³/⁴Д,ÑЄДµД´ДµД»Д,Ñ,ÑЄ Д²ÑЄДµД¹/⁴Ñ• Д²Ñ«ÑЄД°Д²Д¹/²Д,Д²Д°Д¹/²Д,Ñ• ÑғÑЄД³/⁴Д²Д¹/²ДµД¹ Д²Д³/⁴Д´Ñ« Д² Д³/⁴Ñ,Ñ•ДµД°Д°Ñ... ÑЄДµД·ДµÑЄД²ÑғД°ÑЄД° (Д¹/²Д° Ñ•Ñ...ДµД¹/⁴Дµ Д,Д³/⁴Д°Д°Д·Д°Д¹/² Д,ÑғД¹/²Д°Ñ,Д,ÑЄД³/⁴Д¹/⁴), ДµÑ•Д»Д, Д°Д³/⁴ÑЄД³/⁴Ñ,Д°Д°Ñ• Ñ,ÑЄÑғД±Д° Д±ÑғД´ДµÑ, Д·Д°Д°ÑЄÑ•Ñ,Д°, Д° Д,Д»Д³/⁴Ñ%Д°Д´Д, Ñ•ДµÑ±ДµД¹/²Д,Ñ• Д³/⁴Ñ,Ñ•ДµД°Д³/⁴Д² Ñ•Д³/⁴Д³/⁴Ñ,Д²ДµÑ,Ñ•Ñ,Д²ДµД¹/²Д¹/²Д³/⁴ ÑЄД°Д²Д¹/²Ñ« S1 = 3,0 Д¹/², S2 = 2,0

Đ¼2.

Â

ĐŸĐ¼Đ»ŃfŃ†Đ,Ń,ŃCE Đ'Đ°Đ½Đ½ŃfŃŽ Đ·Đ°Đ'Đ°Ń†Ńf Đ²Đ¼Đ·Đ¼Đ¼Đ¶Đ½Đ¼ Đ½Đ°Đ¶Đ°Đ² Đ°Đ½Đ³Đ¿Đ°Ńf "Đ°ŃfĐ¿Đ,Ń,ŃCE" Đ, Đ¿Ń€Đ¼Đ¹Ń,Đ, Đ¿Ń€Đ¼Ń•Ń,ŃfŃŽ Ń€ĐµĐ³Đ,Ń•Ń,Ń€Đ°Ń†Đ,ŃŽ. Đ"Đ°Đ»ĐµĐµ Đ²Ń( Đ¿Đ¼Đ¿Đ°Đ'ĐµŃ,Đµ Đ² Ń•ĐµŃ€Đ²Đ,Ń• Đ¼Đ½-Đ»Đ°Đ¹Đ½, Đ³Đ'Đµ Đ²Đ°Đ¼ Đ±ŃfĐ'ĐµŃ, Đ¿Ń€ĐµĐ'Đ»Đ¼Đ¶ĐµĐ½Đ¼ Đ²Ń(Đ±Ń€Đ°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»Đµ Đ¿Đ¼Đ'Ń,Đ²ĐµŃ€Đ¶Đ'ĐµĐ½Đ,Ń• Đ¼Đ¿Đ»Đ°Ń,Ń( Đ²Ń( Đ¿Đ¼Đ»ŃfŃ†Đ,Ń,Đµ Đ²Đ°Ń^ Đ·Đ°Đ°Đ°Đ. Đ' Ń•Đ»ŃfŃ†Đ°Đµ Đ²Đ¼Đ·Đ½Đ,Đ°Đ½Đ¼Đ²ĐµĐ½Đ,Ń• Đ·Đ°Ń,Ń€ŃfĐ'Đ½ĐµĐ½Đ,Đ¹ Ń•Đ¼Đ¼Ń,Ń€Đ, ŃfŃ•Đ»Đ¼Đ²Đ,Ń• Đ¼Đ±Ń•Đ»ŃfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ½Đ,Ń• Đ, Đ,Đ½Ń,,Đ¼Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ,ŃŽ Đ¼ Đ¿Ń€Đ¼Đ'Đ°Đ²Ń†Đµ.

[Đ½Ń,,Đ¼Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ,Ń• Đ¼ Đ¿Ń€Đ¼Đ'Đ°Đ²Ń†Đµ](#)