Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 6-7 (ÐžÐ±Ð¾Ñ€ÑƒÐ´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð´Ð»Ñ• Ð½ÐµÑ„Ñ‚)

pÑƒÐ± 120

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 6.7 Ð Ð°Ñ•Ñ•Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°Ñ‚ÑŒ ÐºÐ¾Ð¶ÑƒÑ…Ð¾Ñ€ÑƒÐ±Ñ‡Ð°Ñ‚Ñ‹Ð¹ ÐºÐ¾Ð½Ð´ÐµÐ½Ñ•Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€-Ñ…Ð¾Ð»Ð¾Ð´Ð¸Ð»ìÐ½Ð¸Ð° ÑƒÑ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²Ð¸Ð²ÐºÐ¸ Ð¸Ñ‚Ð°Ð»�ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¾Ñ€Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¸Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ñ… Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…: Ð² ÐºÐ¾Ð½Ð´ÐµÐ½Ñ•Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€-Ñ…Ð¾Ð»Ð¾Ð´Ð¸Ð»ìÐ½Ð¸Ð° Ð¸Ð·Ñ€ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸Ñ†Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÐ¿Ð°ÐµÑ‚ Ð² ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ð½Ð½Ñ‹ Ñ•Ð¼ÐµÑ•ÑŒ Ð² ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ðµ 79740 ÐºÐ³/Ñ‡, Ð² Ñ‚Ð¾Ð¼ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ðµ Ñ•ÑƒÑ…Ð¾Ð³Ð¾ Ð³Ð°Ð·Ð° 8440 ÐºÐ³/Ñ‡, Ð±ÑƒÑ‚Ð°Ð½-Ð±ÑƒÑ‚Ð½Ð»ÐµÐ½Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ„Ñ€Ð°ÐºÑ†Ð¸Ð¸ 12300 ÐºÐ³/Ñ‡, Ð´ÐµÐ±ÑƒÑ‚Ð°Ð½Ð·Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¹Ð¾Ð¼ Ð±ÐµÐ½Ð·Ð¸Ð½Ð° 56000 ÐºÐ³/Ñ‡, Ð²Ð¾Ð´Ñ•Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð°Ñ€Ð° 3000 ÐºÐ³/Ñ‡; Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ìÐ½Ð°Ñ• Ð¿Ð»Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ìÐ´ÐµÐ±ÑƒÑ‚Ð°Ð½Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¹Ð¾Ð¼ Ð±ÐµÐ½Ð·Ð¸Ð½Ð° Ñ€ = 0,745; Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»ìÐ½Ð°Ñ• Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÐ¼Ñ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ð° Ð¾Ñ…Ð»Ð°Ð¶Ð´Ð°ÑŽÑ‰ÐµÐ¹ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð¢'2 = 298 Ðš; Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð½Ð° Ð²ÐµÑ…Ñƒ Ñ€ÐµÐ¼Ð¾Ñ‚Ð¸Ð¼Ð¾Ð ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ð½Ð½Ñ‹ 157*103 ÐŸÐ° (1,6 Ð°Ñ‚).

Ð¡Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð² Ñƒ Ð³Ð»ÐµÐ²Ð¾Ð´Ð¾Ñ€Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð³Ð°Ð·Ð¾Ð²Ð¾Ð Ð¸ Ð¿Ð°Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ‰Ð¸Ñ… Ð² Ð°Ð¿Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ñ‚,, Ð¿Ñ€Ð¸Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ñ• Ð² Ñ‚Ð°Ð±». 2.2, ÐºÑ€Ð¸Ð²Ð°Ñ• Ð˜Ð¢ÐšÐš Ð´ÐµÐ±ÑƒÑ‚Ð°Ð¿Ð¸Ð·Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð±ÐµÐ½Ð·Ð¸Ð½Ð° Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐÐ½Ð° Ð½Ð° Ñ€Ð¸Ñ•. 2.9.

ÐžÑ•Ð¾Ð±ÐµÐ½Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹ ÐºÐ¾Ð½Ð´ÐµÐ½Ñ•Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð²-Ñ…Ð¾Ð»Ð¾Ð´Ð¸Ð»ìŒÐ½Ð¸ÐºÐ¾Ð² Ð¸ Ð¾Ð±Ñ‰Ð¸Ðµ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ†Ð¸Ð¿Ñ‹ Ñ‚ÐµÑ…Ð½Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‡Ðµ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð° Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ð´Ñ€Ð¾Ð±Ð½Ð¾ Ð¿Ð·Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚ìŒ Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ‹ Ð¿ Ð»Ð¸Ñ‚ÐµÑ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ðµ [5, Ñ•. 563-566]. Ð•Ð¸Ð¶Ðµ Ð¿Ñ€Ð¸Ð²Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ• Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ð°Ñ‚Ñ‹Ñ€Ð¹ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ, Ñ•Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ñ‹Ð¾Ð¾Ð¾ÐºÐ¾Ð¼Ñ…Ð¾Ñ‚Ñ‹Ð¾Ð¾ ÐºÐ¾Ð½Ð´ÐµÐ½Ñ•Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð²-Ñ…Ð¾Ð»Ð¾Ð´Ð¸Ð»ìŒÐ½Ð¸ÐºÐ° Ñƒñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²Ð¾Ðº ÐºÐ°Ñ‚Ñ‹Ð¾Ð¾ÐºÐ¾Ð¼Ñ€Ð¼Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ†Ð¸Ð¿Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ†Ð¸Ð¿Ñ‹ Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»Ð¬Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¾Ð´Ñ€Ð¶Ð¸Ñ‚ Ð¾Ð´Ð¸Ð½ Ð¸Ð»Ð¸ Ð´Ð²Ð¸Ð¶Ñƒ. Ð–Ð¸Ñ€Ð½Ñ‹Ð¹ Ð³Ð°Ð· Ñ•Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ñ‚ Ð¾Ð´Ð¸Ð½ Ð¸Ð»Ð¸ Ð´Ð²Ð¸Ð¶Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ†Ð¸Ð¿Ñ‹ Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»Ð¬Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¾Ð´Ñ€Ð¶Ð¸Ñ‚ Ð¾Ð´Ð¸Ð½ Ð¸Ð»Ð¸ Ð´Ð²Ð¸Ð¶Ñƒ Ñ€Ð°Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ†Ð¸Ð¿Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ†Ð¸Ð¿Ñ‹ Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»Ð¬Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¾Ð´Ñ€Ð¶Ð¸Ñ‚ Ð¾Ð´Ð¸Ð½ Ð¸Ð»Ð¸ Ð´Ð²Ð¸Ð¶Ñƒ Ñ€Ð°Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ†Ð¸Ð¿Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ†Ð¸Ð¿Ñ‹ Ñ€Ð°Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‡ÐµÐ½Ð¸