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

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

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 2.20 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

2.20 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ…Ð°Ñ€Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸ÐºÐ¸ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð¿Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð° Ñ•Ð´Ñ€Ð¾Ñ•Ñ•ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼ Ñ€ÐµÐ³Ñƒð»Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸ÐµÐ¼. Ð”Ñ€Ð¾Ñ•Ñ•ÐµÐ»ÑŒ Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð½Ð°Ð² Ñ…Ð¾Ð´Ðµ. ÐœÐ°ÐºÑ•Ð¸Ð¼Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ð°Ñ‡Ð° Ð½Ð°Ñ•Ð¾Ñ•Ð° QÐ½= 1 Ð»/Ñ•. Ð•Ð°Ð³Ñ€ÑƒÐ·ÐºÐ° Ð½Ð° ÑˆÑ‚Ð¾Ðº Ð¿Ð¾Ñ€ÑˆÐ½Ñ• Ð = 17,5*10^3 Ð•. ÐŸÐ»Ð¾Ñ‰Ð°Ð´ÑŒ Ð¿Ð¾Ñ€ÑˆÐ½Ñ• SÐŸ = 50 Ñ•Ð¼2. Ð”Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼ Ñ•Ð»Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ ÐºÐ»Ð°Ð¿Ð°Ð½Ð° Ñ€Ðº = 4 ÐœÐŸÐ°.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒñ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ÑŒ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒñ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´ÐµÑ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ¼Ð¾Ð¹ Ð²Ñ‹Ð±Ð¾Ñ€ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð·Ð°Ðºð°Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ð´Ñ‚Ð²ÐµÑ¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ñ•ÐµÐ³Ð¾Ð´Ð½Ñ• Ð¿Ð¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²Ðµ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð¬ Ñ•Ð¼Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ðµ Ð¸ Ð¸Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð¸Ñ•Ñ‚Ðµ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚Ðµ.

[Ð˜Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ]