Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 9.2 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

9.2 Ð Ð°Ñ•Ñ•Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°Ñ‚ÑŒ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ñƒ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ð¾Ñ€Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½Ð½ÐºÐ¸ Ð² ÑƒÑ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ•Ñ… Ð¿Ð»Ð¾Ñ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²ÐµÑ€Ð¸Ñ‚Ñ‚Ðµ Ñ…Ð°Ñ€Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€ Ñ•Ð¾Ð¿Ñ€Ñ•Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð¹ Ð·Ð° Ñ•Ñ‚ÐµÐ½Ð¾Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…: Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ð° Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ñ•Ð»Ð¸Ð²Ð¾Ð¹ Ð¿Ð»Ð¾Ñ‚Ð½Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ„Ð¸Ð»Ñ• Ñ€ = 6,2 Ð¼, Ð•Ð¾ = 1,9 Ð¼, q = 5,8 Ð¼2/Ñ•. Ð‘Ñ‹Ñ‚Ð¾Ð²Ð°Ñ• Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¸Ð½Ð° hÐ± = 2,8 Ð¼. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ€Ð°Ñ•Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ðµ Ð¾Ñ, Ñ•Ð¶Ð°Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¼Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ð¾ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ð¾Ð¹Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½Ð¼ÐºÐ¸. ÐšÐ¾Ñ•Ñ„Ñ„Ð¸Ñ†Ð¸ÐµÐ½Ñ‚Ñ‹ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð»Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ‚Ñ‹ Ñ„1 = 0,95, Ð´Ð»Ñ• Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ð¾Ð¹Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½Ð¼ÐºÐ¸ Ñ„2 = 0,90.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒñ‹ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð²Ð° ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ÑŒ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ð¸Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ†Ð¸. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´ÐÐµÑ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±Ñƒð´ÐµÑ, Ð¿Ñ€ÐµÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð·Ð°Ð·Ð°Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ð´Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ð¶Ð´ÕµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ÑŒ Ð¾Ð·Ð½Ð¾ÐºÐ¾Ð¼Ð¸Ñ‚ìŒÑ•Ñ• Ð·Ð°Ñ€Ñƒð´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¼Ð¼Ñ€Ð¼Ð¾Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¼Ð¼Ñ€Ð¼Ð¾Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‚Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ„Ð¸Ð»Ñ•