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° 3.15 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

3.15 Ð"Ð»Ñ• Ð¸Ð·Ñƒñ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ð²Ð¸Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ñ‹Ð¼Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð³Ð°Ð·Ð¾Ð² Ð² Ð´Ñ‹Ð¼Ð¾Ñ…Ð¾Ð´Ðµ Ð¿Ð°Ñ€Ð¾Ð²Ð³Ð¾Ð³Ð¾ ÐºÐ¾Ñ‚Ð»Ð° Ñƒñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ðµ Ð²Ð¾Ð´Ñ•Ð½Ð°Ñ• Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ»ÑŒ Ð² Ð¼Ð°Ñ•Ñˆñ‚Ð°Ð±Ðµ 1 : 10 (Ð°L = 10) ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð½ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼ÑƒÑŽ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚� Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð¸Ð° Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ»Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ‬ Ð³Ð°Ð·Ð¾Ð² vÐ³ = 10 Ð¼/Ñ•, ÐºÐ¸Ð½ÐµÐ¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ð²Ñ•Ð·ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ñ‬ Ð³Ð°Ð·Ð¾Ð² vÐ³ = 1,3 Ð¡Ñ, (Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ðµ tÐ“ = 800Â°Ð¡) Ð¢ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ð° Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð¸Ð° Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ»Ð¸ tÐ² = 10Â°Ð¡ Ð"Ð¸Ð°Ð¼Ñ‚Ñ€ Ð´Ñ‹Ð¼Ð¾Ñ…Ð¾Ð´Ð° dÐ½ = 0,5 Ð¼, Ð° Ñˆðµñ€Ð¾Ñ…Ð¾Ð²Ð°Ñ‚Ñ‬ ðµÐ³Ð¾ Ð²Ð½ÑƒÑ‚Ñ€ðµÐ½Ð½ðµÐ¹ Ð¿Ð¾Ð²ðµÑ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ kÑ• = 0,005 Ñ•Ð¼.

Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð´Ð°Ð½Ð½ÑƒÑŽ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¼Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚�" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÑŽ 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• Ð¾Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð Ð¸ Ð¼Ð¾Ð¶Ðµ Ð¼Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±ÑƒÐ´Ðµ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚� Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ‹Ð Ð¸Ð½Ñ‚ðµÑ€Ñ„ðµÐ¹Ñ• Ð¾Ð¿Ð¸Ñ•Ñ‹Ð²Ð°Ñ‮Ñ‰ðµÐ¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ€Ñ€ðµÐ¹ Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‚Ð¸Ñ€Ñƒñ‮Ñ‰ðµÐ¹ Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶ðµÐ½Ð¸ÑŽ Ð¾Ñ€Ð¸ðµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¾Ñ‚Ñ‬ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ðµÑ•Ñ•Ðµ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ€Ñ€ðµÐ¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ€Ñ€ðµÐ¹ Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‚Ð¸Ñ€Ñƒñ‮Ñ‰