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° 5.2 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

5.2. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ñ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¸Ð½Ñƒ Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ‚Ñ€Ð°Ð¿ÐµÑ†ÐµÐ¸Ð´Ð°Ð»ìŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð° Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…: Q = 4 Ð¼3/Ñ•, b = 5 Ð¼, m = 1, I = 0,0005, ÐºÐ°Ð½Ð°Ð» Ð² Ð»Ñ‘Ñ•Ñ•Ðµ, Ð² Ð½Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ð»ìŒÐ½Ð¾Ð¼ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð½Ð¸, Ð¿ =0,020.

Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚ìŒ Ð´Ð°Ð½Ð½ÑƒÑŽ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð¸Ð¼ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ìŒ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ñ. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´Ð°Ñ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚ìŒ Ð¸Ð¼Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬ Ð¸ Ð¾Ñ•Ð¾Ñ‚Ð¬Ñ‚Ðµ. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ð´Ñ‚Ñƒ Ð²Ð¾Ð¹Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ñ‹Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð¬Ñƒ Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ð²ÐµÐ½Ð¬Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€Ñƒ´Ð½ÐµÐ½Ð¬Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ•Ð»Ñƒ¶Ð¬Ð²Ð°Ð½Ð¬Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»Ñƒ¶Ð¬Ð¬ Ð¸ Ð¬Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¬ÑŽ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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