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

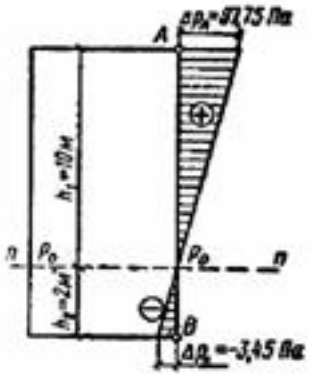
Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð µ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 3.6 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

3.6 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ÿ Ñ€Ð°Ð·Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Œ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ð½ÑƒÑ‚Ñ€Ð¸ Ð¸ Ð½Ð°Ñ€ÑƒÐ¶Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²Ð¾Ð·Ð´ŸÑƒÑ…Ð° Ð½Ð° Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ðµ Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐµÐº Ð• Ð¸ Ð' Ð´Ð»Ñ• Ð·Ð°Ð¼ÐºÐ½ÑƒÑ‚Ð¾Ð¹ ÐºÐ°Ð¼ÐµÑ€Ñ‹, Ð¸Ð¼ÐµÑŽÑ‰ÐµÐ¹ Ð½ÐµÐ±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµÐ¾ Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ•Ñ‚Ð¸Ð¯ Ð² Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐµ (Ñ€Ð¸Ñ•. 11.3). Ð¢ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð´ŸÑƒÑ…Ð° Ð²Ð½ÑƒÑ‚Ñ€Ð¸ ÐºÐ°Ð¼ÐµÑ‹ Ð¢1 = 273+22=295 Ðš, Ð° Ñ•Ð½Ð°Ñ€ÑƒÐ¶Ð¸ Ð¢0=250 Ðš; Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ñ‹ h1 = 10 Ð¼ Ð¸ h2 = 2 Ð¼ Ð"Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð½Ð°Ñ€ÑƒÐ¶Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²Ð¾Ð·Ð´ŸÑƒÑ…Ð° Ð´Ð»Ñ• ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð½Ñ•Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð²Ð½ÑƒÑ€Ñ•Ð¸Ñ• P0. Ð¡Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°Ñ‚Œ, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð²Ð¾Ð·Ð´ŸÑƒÑ…Ð° Ð²Ð½ÑƒÑ‚Ñ€Ð¸ Ð¸ Ñ•Ð½Ð°Ñ€ÑƒÐ¶Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ñ•Ñ• Ð² Ñ€Ð°Ð²Ð½Ð¾Ð²ÐµÑ•Ð¸Ð¸. ÐŸÐ»Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Œ Ð½Ð°Ñ€ÑƒÐ¶Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²Ð¾Ð·Ð´ŸÑƒÑ…Ð° Ñ€Ð¾ = 1,175 ÐºÐ³/Ð¼3



Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚Ñ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿Ð¾Ñƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚Ñ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÑ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ€Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ. Ð”Ð°Ð»ÐµÐ² Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´ÐµÑ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð¾Ñ‚ 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´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð°Ð·Ð·. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²Ðµ Ð·Ð°Ñ‚Ñƒ‡Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð°Ñ€Ñƒ‡Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñƒ‡Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¼Ð¾Ñ‚Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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