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° 2.16 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

2.16 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ÿ Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ñ€Ð°Ð·Ð¼ÐµÑ€Ñ‹ Ñˆ Ð°Ñ€Ð¸ÐºÐ¾Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ‚Ðµ Ð»ÐŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ ÐºÐ»Ð°Ð¿Ð°Ð½Ð° Ð¿Ð¾ Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñƒ ÑŽÑ‰Ð¸Ð¼ Ð¸Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ð¼ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¼: Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Q = 400 Ñ•Ð¼3/Ñ•, Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹Ð¸Ñ• ÐºÐ»Ð°Ð¿Ð°Ð½Ð° P0 = 5 ÐœÐŸÐ°, Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ¿Ð°Ð´ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ€ = 1,0 Ð•/Ñ•Ð¼2, Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð°Ñ• Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ñœ - Ð¼Ð¸Ð½ÐµÑ€Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ðµ Ð¼Ð°Ñ•Ð»Ð¾.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ñœ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒñž Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ÑŒ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒñž Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¸Ñž. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ð¿Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¿Ñ€ÐµÐ»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚Ñœ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð»Ð°Ñ‚Ñœ Ð·Ð°Ðºð°Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¿Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°ÑˆÐ·Ð°Ðºð°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ€Ñ€ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñƒñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

[Ðˆ Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ](#)