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° 3.9 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

3.9 Ð“Ð°Ð· Ñ• ÑƒÐ´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼ Ð²ÐµÑ•Ð¾Ð¼ Ñƒ= 1 ÐºÐ³Ñ•/Ð¼3 Ð¾Ñ, Ð³Ð°Ð·Ð³Ð¾Ð»ÑŒÐ´ÐµÑ€Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ,Ð°Ð½Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð¾Ð¼ Q=40000 Ð¼3/Ñ‡ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ,Ñƒ Ð¿Ð°ÐµÑ, Ð² Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñƒ Ð¼Ð°Ð³Ð¸Ñ•Ñ,Ñ€Ð°Ð»ÑŒ Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ,Ñ€Ð¾Ð¼ d = 600 Ð¼Ð¼, Ð¿Ð¸Ñ,Ð°ÑŽÑ‰ÑƒÑŽ Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ,ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ñ•ÐµÑ,Ð¸. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ,ÑŒ ÐºÐ¾Ð½ÐµÑ‡Ð½ÐµÐ¾Ð¼ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð² Ð¼Ð°Ð³Ð¸Ñ•Ñ,Ñ€Ð°Ð»Ð¸ Ñ€Ð³, ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ð´Ð»Ð¸Ð½Ð° ÐµÐµ l = 4 ÐºÐ¼, Ð° Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ðµ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ P1 = 1,8 Ð°Ñ,. ÐšÐ¸Ð½ÐµÐ¼Ð¼Ð°Ñ,Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ð°Ñ• Ð²Ñ•Ð·ÐºÐ¾Ñ•Ñ,ÑŒ Ð³Ð°Ð·Ð° v=16*10^-8 Ð¼2/Ñ•.Ð¢Ñ€ÑƒÐ±Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´ Ñ•Ñ,Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ (Ð•Ð²=0,01 Ñ•Ð¼)

Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ,ÑŒ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ,ÑŒ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ,Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ,Ñƒ 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• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±Ñƒ Ð´ÐµÑ, Ð¿Ñ€ÐµÐ»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ,ÑŒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ñ‚Ñƒ Ð¾Ð½Ð»Ð°Ð¹Ð½ Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð²Ðµ Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ñ€Ð¾Ð¶Ð´Ð°Ñ‚Ðµ.

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