Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð µ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

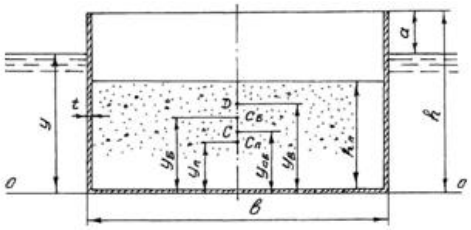
Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð µ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 6.3 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

6.3 ÐŸÑ€Ñ•Ð¼Ð¾Ñƒ Ð³Ð¾Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¿Ð»Ð¾Ñ•ÐºÐ¾Ð´Ð¾Ð½Ð½Ð°Ñ• Ð¼ÐµÑ‚Ð°Ð»Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ð±Ð°Ñ€Ð¬Ð° Ñˆ Ð¸Ñ€Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ Ð²=10 Ð¼, Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¹ h=4 Ð¼ Ð¸ Ð´Ð»Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ l=60 Ð¼ Ð·Ð°Ð³Ñ€Ñƒð¶ÐµÐ½Ð° Ð¼Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¼ Ð¿ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¼ Ð¿Ð»Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑŽ p=2000 ÐºÐ³/Ð¼3. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚� Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¿ÐµÑ•ÐºÐ°, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¹ Ð¼Ð¾Ð¶ÐÐ¼ Ð·Ð°Ð³Ñ€Ñƒð·Ð¸Ñ‚� Ð² Ð±Ð°Ñ€Ð¬Ð¶Ñ‚, Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð±Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ð·Ð°Ð³Ñ€Ñƒð·ÐºÐ¸ Ð²Ð¾Ð·Ñ‚Ñˆð¼Ð½Ð¸Ðµ ÐµÐµ Ð±Ð¾Ñ€Ñ‚Ð° Ð½Ð°Ð´ Ð²Ð¾Ð´Ð¹ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•Ð»Ð¾ Ð°=0,6 Ð¼ (Ñ€Ð¸Ñ•.1.17), Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¹Ñ‡Ð¸Ð²Ñ•Ñ‚Ð¬ Ð² Ð³Ñ€Ñƒð¶ÐµÐ½Ð¼ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ð¸. Ð"Ð»Ñ• Ñƒð¿Ñ€Ð¾Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð¾Ð² Ð¿Ñ•Ð½Ñ‚Ñ‚, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð±Ð°Ñ€Ð¬Ð° Ð¼Ð¼Ñ•,Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬Ð¸Ð¼ Ð¾Ñ‡ÐµÑ•Ð¼Ð¾Ñƒð³Ð¾Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¼ Ð¾Ñ‡ÐµÑ•Ð¼Ð¾Ñƒð³Ð¾Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¼ Ð²Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬Ð¸Ð¼ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬Ð¸Ð¼ Ð¾Ñ‚Ð¬Ð¸Ð¼, Ð° Ð²ÐµÑ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ±Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¾Ð²Ð¾Ð¼ ÐºÐ¾Ð½Ñ•Ñ‚Ñ€ÐºÑ‚Ñ… Ñ•Ð»ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð² Ð¸ Ð¾Ð±Ð¾Ñ€Ñƒð´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¾Ñƒð²Ð½Ð¾ ÐºÐ¾Ñ•Ñƒ ÐµÐµ Ñ•Ñ,ÐµÐ½Ð¾Ð¼, Ð¾Ñ‚Ð¬Ð¸Ð¼ Ð¾Ñ‚Ð¬Ð¸Ð¼ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•Ð»Ðµ t=0,01 Ð¼, Ð° Ð¿Ð»Ð¾Ñ‰Ð¬Ð¿Ð¬ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•ÐµÐ¼ Ð¼Ð°Ñ‚Ð¬Ð°Ð»Ð°Ð¼Ð¸ Ð¸Ñ… pÐ¼=7500 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