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

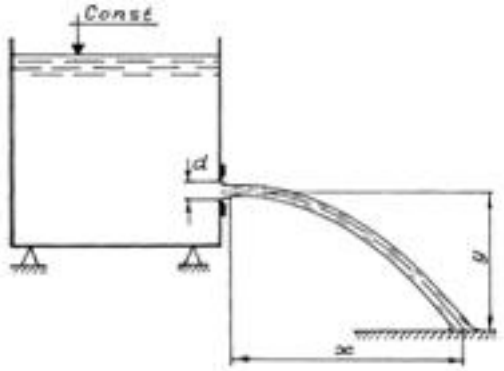
*Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸*

ï»¿ï»¿

# Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 6.7 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

6.7 Ð¡Ñ‚Ñ€Ñƒ• Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸, Ð²Ñ‹Ñ‚ÐµÐºÐ°ÐµÑ‚ Ð¸Ð· Ð¼Ð°Ð»ÐµÐ¬ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• Ð² Ñ‚Ð¾Ð½ÐºÐ¾Ð¹ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐµÐ¹ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð½Ð¾Ð¼ Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ðµ, Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ð³Ð°ÐµÑ‚ Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð½Ð½Ñ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»Ð° Ð½Ð° Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð½Ð¸Ð¸ Ð¸Ð¸Ñ€Ð¸Ð· Ñ… = 1,2 Ð¼ Ð¾Ñ, Ñ•Ð¶Ð°Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•ÐµÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• (Ñ€Ð¸Ñ•.2.5). Ð'Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ, Ð° Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÐ¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• Ð½Ð°Ð´ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¼Ð¼ Ñƒ =1,0 Ð¼, Ð´Ð¸Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ‚Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• d = 50 Ð¼Ð¼. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ñƒ Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð° Ð²Ñ‹Ñ‚ÐµÐºÐ°Ð®Ñ‰ÐÐ¹ Ñ•Ñ‚Ñ€Ñƒ.




Ð Ð¸Ñ•. 2.5. Ð Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð½Ð°Ñ• Ñ•Ñ…ÐµÐ¼Ð°.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ Ñ‡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‚Ñƒ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ñ‹. Ð"Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´Ðµ‚Ñ‚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€Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð´Ñ‚Ð²ðµÑ€Ð¶Ð´ðµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð' Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½ðµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñƒð´Ð½ðµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñƒñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»Ñƒð¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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