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

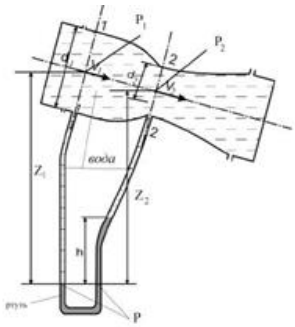
Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 4.2 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

4.2 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ñ Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹, Ð¿Ñ€Ð¾Ñ…Ð¾Ð´Ñ•Ñ‰ÐµÐ¹ Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð¾Ñ€Ñ€ÐµÐ½Ñ€ Ð'ÐµÐ½Ñƒ Ñƒ Ñ€Ð¸, ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ñ€Ð°Ð·Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñƒ Ñ€Ð¾Ð²Ð½ÐµÐ¹, Ð¿Ð¾ÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÐµÐ¼Ñ• Ð´Ð¸Ñ„Ñ„ÐµÑ€ÐµÐ½Ñ†Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼ Ñ€Ñƒ Ñƒ Ð¼Ð¾Ð¼Ð¼Ð¾Ñ•,Ñ€Ð¾Ð¼Ñ‹, h = 600Ð¼Ð¼ . Ð'Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ¸Ð¹ Ð¸ Ð¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐ¸Ð¹ Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ñ‹ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð¼Ð¼Ð¾Ñ€Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‚Ñƒ Ñ•Ð¾Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ‚Ñ•Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾ Ñ€Ð°Ð²Ð½Ñ‹ d1 = 200Ð¼Ð¼ , d2 = 75 Ð¼Ð¼.



Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚Ñ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚Ñ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ñ. Ð"Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´ÐÑ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚,

Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶Ð¶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¿Ð¾Ð´Ñ‚Ð²ÐµÑ¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð»Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð' Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€Ð´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¸Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»Ñƒ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ñ†Ð¸Ñ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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