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

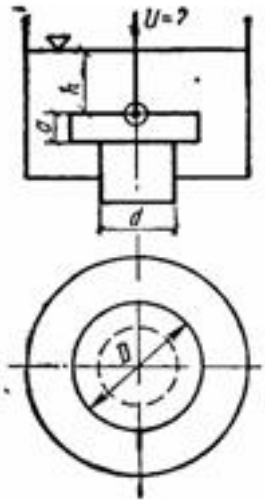
Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 3.2 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

3.2 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚� Ñƒ Ñ•Ð¸Ð»Ð¸Ðµ U, Ð½ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð¾Ðµ Ð´Ð»Ñ• Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾, Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð±Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð´Ð½Ñ•Ñ‚Ьœ ÐºÐ»Ð°Ð¿Ð°Ð½ (Ñ€Ð¸Ñ•. 1.19), ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ð³Ð¾Ð»Ð¾Ð²Ð¾Ðº D=0,5 Ð¸, Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾Ð»Ð° d=0,3 Ð¼, Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ð° Ð³Ð¾Ð»Ð¾Ð²Ð¾Ðº Ð°=0,25 Ð¼ Ð¸ Ð³Ð»Ñƒð±Ð¸Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð³Ñ€Ñƒð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ»Ð°Ð¿Ð°Ð½Ð° h=1,25 Ð¼. Ð'ÐµÑ• ÐºÐ»Ð°Ð¿Ð°Ð½Ð° G=29,4 Ð•.



Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ Ñ‡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´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€Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·.

ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð² Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¸Ñ‚ Ð¸Ð¼Ñ Ð²Ñ‹Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸� Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒð´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ð¹Ð½Ñ‹Ðµ Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ð¸ Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ.

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