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

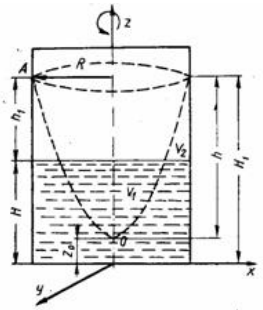
Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð µ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 5.4 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

5.4 ÐžÑ‚ÐºÑ€Ñ‹Ñ‹Ð¹ Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ñ•Ð¾Ñ•ÑƒÐ´ (Ñ€Ð¸Ñ•. 2) Ñ€Ð°Ð´Ð¸ÑƒÑ•Ð¾Ð¼Ð¼ Ð• = 0,5 Ð¼, Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð´Ð¾ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð• = 1,5 Ð¼ Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑŽ, Ð¿Ñ€Ð¸Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½ Ð² Ñ€Ð°Ð²Ð½Ð¾Ð¼Ð¼ÐµÑ€Ð½Ð¾Ðµ Ð²Ñ€Ð°Ñ‰Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ðµ Ð´Ð²Ð¸Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð²Ð¾ÐºÑ€ÑƒÐ³ Ð¾Ñ•Ð¸ Ð³; Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð²Ñ€Ð°Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¾Ñ•Ñƒ´Ð° n = 100 Ð¾Ð±/Ð¼Ð¸Ð½. Ð'Ñ‹Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¸Ð½Ñƒ Ð²Ð¾Ñ€Ð¾Ð½ÐºÐ¸ Ð•Ð¸ Ð²Ñ‹Ñ•Ñ‚Ñƒ Ð•1, Ð½Ð° ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹ Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ ÑƒÐºÐ°Ð²Ñ Ñ•Ð¾Ñ•Ñƒ´Ð° Ð¿Ñ€Ð¸ ÐµÐ³Ð¾ Ð²Ñ€Ð°Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ð¸.



Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒñ‚ÑŽ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð¼Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð¼Ð¸Ñƒ "ÐºÐ¾Ñƒ Ð¿Ð¸Ñ‚ÑŒ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ð¸Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒñ‚ÑŽ 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±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°Ð°Ð°Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ð´Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ð¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð°Ð°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²Ðµ Ð½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€Ð´Ð½Ðµ Ð¹Ñ• Ñ•Ð¼Ñ€Ð¹Ñ‚Ðµ Ñ•Ð¼Ñ€Ð¸Ñ•Ð»Ñƒ Ð¸Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ñƒ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ€Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ‚Ñ€ÐÐ¼Ð¸Ñ‚Ðµ.

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