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° 3.12 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

3.12 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚� Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Ð¸ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚� Ð²Ñ‹ÐºÐ°Ð½Ð¸Ñ• Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð¸Ð· ÐºÑ€ÑƒÐ³Ð»Ð¾Ð³Ð¾ Ð¾Ð¿Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼ Ð¾Ð¿Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð¼ d=0,03 Ð¼ Ð² Ð±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐµ Ñ€ÐµÐ·ÐµÑ€Ð²ÑƒÐ°Ñ€Ð° Ð±Ð¾»ÑŒÑˆÐ¸Ñ… Ñ€Ð°Ð·Ð¼ÐµÑ€Ð². ÐŸÑ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¼ Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð½Ð°Ð´ Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¼ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ‚Ð¸ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• H = 1 Ð¼, Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ð° Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ t=20Â°Ð¡ (v = 0,01 Ð¡Ñ‚).

Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚� Ð´Ð°Ð½Ð½ÑƒÑŽ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶ÐÐ¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚�" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ†Ñ‹. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´ÐÐµÑ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ð¬Ð·Ð¾Ð²ÐÑ‚Ðµ 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¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¿Ð¾Ð²ÐÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€Ð´Ð½ÐÐ¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ð¹ÐÑ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶ÐÐ²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼ÐÑ‚Ðµ.

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