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° 3.10 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

3.10 Ð•Ð°Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ‚ÐµÑ€Ð¸ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð½Ð° Ñ‚Ñ€ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð´Ð²Ð¸ÐÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ð²Ð¾Ð·Ð´ÑƒÑ…Ð° Ð² Ð±ÐµÑ‚Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‚Ñ€ÑƒÐ±Ðµ Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð¼ d=1 Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ð±Ð»Ð¸Ð·ÐºÐ¾Ð¼Ð¼ Ðº Ð°Ñ‚Ð¼Ð¾Ñ„Ñ„Ñƒ Ð¸ Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚Ñƒ t = 20Â° Ð¡. Ð Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Ð²Ð¾Ð·Ñƒñ…Ð° Ð¿Ñ€Ð¸ Ð·Ð°Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñƒñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ•Ñ… Q = 15,6 Ð¼3/Ñ•.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒñž Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ìŒ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ð¸Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒñž Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¯Ð¹Ñ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ìŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚ìŒ 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¸ÐºÐ½Ð¾Ð²Ðµð½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€ÑƒÐ´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñƒñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¼Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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