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° 2.4 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

2.4 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ñ Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· Ð·Ð°Ð·Ð¾Ñ€ Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð´ÐµÑ‚Ð°Ð»Ð¸, ÐµÑ•Ð»Ð¸ d1 = 20,04 Ñ•Ð¼, d2 = 20,00 Ñ•Ð¼, Ð´Ð»Ð¸Ð½Ð° Ñ•Ð¾Ñ€Ñ€Ñ•Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• l = 15 Ñ•Ð¼. ÐŸÐ¾Ñ€ÑˆÐµÐ½Ñ‌ Ð½ÐµÐ¿Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð¶Ð½Ñ‹Ð¹. ÐŸÐµÑ€ÐµÐ¿Ð°Ð´ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• dP = 20 ÐœÐŸÐ°, Ð²Ñ•Ð·ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ 170*10:-4 Ð•-Ñ•/Ð¼2.

Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚Ñ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð¼Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ÑŒ" 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»Ð½Ð¯Ð¹Ñ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ‬Ð¾Ñ•Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð¼Ð¯ Ð¿Ð°Ñ€Ð¾Ð»Ñ‘ Ð¸ Ð¾Ñ€Ð³Ð°Ð½Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¯ Ð¾Ð·Ð½Ð°ÐºÐ¾Ð¼Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¾Ñ€Ð³Ð°Ð½Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¯ Ð²Ð¾Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ€Ð³Ð°Ð½Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ð¬ Ð¿Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ñ†Ðµ.

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