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° 5.1 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

5.1 ÐŸÑ€Ð¸ Ð¡Ñ•Ð¿Ñ‹Ñ‚Ð½Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð±Ð°Ð»Ð»Ð¾Ð½Ð½Ð°Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð°Ð²Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¼ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¾Ð¼ Ð¾Ð½ Ð±Ñ‹» Ð·Ð°Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ð¸ 60*10^6ÐŸÐ°. Ð§ÐµÑ€ÐµÐ· Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ðµ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð² Ñ€ÐµÐ·Ñƒ»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚Ðµ Ñƒ,ÐµÑ‡ÐºÐ¸ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· Ð½ÐµÐ¿Ð»Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð² Ð±Ð°Ð»Ð»Ð¾Ð½Ð½Ðµ Ñ•Ð½Ð¸Ð·Ð¸Ð»Ð¾Ñ•ÑŒ Ð²Ð´Ð²Ð¾Ðµ. Ð”Ð¸Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ð±Ð°Ð»Ð»Ð¾Ð½Ð° D = 350 Ð¼Ð¼, Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ð° H = 1200 Ð¼Ð¼. ÐŸÑ€ÐµÐ½ÐµÐ±Ñ€ÐµÐ³Ð°Ñ• Ð´ÐµÑ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÐµÐ¹ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½Ð¾Ð¼ Ð±Ð°Ð»Ð»Ð¾Ð½Ð°, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ¼ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹, Ð²Ñ‹Ñ‚ÐµÐºÑˆÐµÐ¹ Ð·Ð° Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð¸Ñ•Ð¿Ñ‹Ñ‚Ð½Ñ•.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ‹Ðž Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ÑŒ" Ð¡ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ‹Ðž 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¿Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð·Ð°Ð¯Ð²Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ðµ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‰Ð½Ð¸Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²Ðµ Ð½Ð¸Ñ€ÐµÐ´Ð½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€Ñƒ‹Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñƒ•Ð»Ñƒ‡Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð½Ñ‹Ðµ Ð¸Ñ•Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¸Ñ‚Ñƒ‹Ð¾Ð½ Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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