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° 4.3 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

4.3 ÐŸÐ¾ Ñ,Ñ€Ñƒб±Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ñƒ Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ,Ñ€Ð¾Ð¼ d =150Ð¼Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ,ÐµÐºÐ°ÐµÑ, 250 Ð¼3/Ñ‡Ð°Ñ• Ð²Ð¾Ð´Ñ‹, Ð¿Ð»Ð¾Ñ,Ð½Ð¾Ñ•Ñ,ÑŒ ÐºÐ¾Ñ,Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹ ?=1 Ñ,/Ð¼3, Ð° ÐºÐ¸Ð½ÐµÐ¼Ð°Ñ,Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ ÐºÐ¾Ñ•Ñ„Ð¸Ñ†Ð¸ÐµÐ½Ñ, Ð²Ñ•Ð·ÐºÐ¾Ñ•Ñ,Ð¸ 1,5*10^-6 Ð¼2/Ñ•. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ,ÑŒ, ÐºÐ°Ð°Ñƒ Ñ€Ð°Ð·Ð½Ð¾Ñ•Ñ,ÑŒ Ñƒр Ð¾Ð²Ð½Ð½ÐµÐ¹ Ñ€Ñ,Ñƒ Ð¸Ð¾ÐºÐ°Ð¶ÐµÑ, Ð´Ð¸Ñ„Ñ„ÐµÑ€ÐµÐ½Ñ†Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ñ€Ñ,Ñƒ Ð¼Ð°Ð½Ð¾Ð¼ÐµÑ€, Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ð¾ÐµÐ´Ð¸Ð½Ð½ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ðº Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ð½Ð¾Ð¹ Ñ,Ñ€Ñƒб±ÐºÐµ, Ñƒ Ñ•Ñ,Ð°Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ Ð½Ð° Ð¾Ñ•Ð¸ Ñ,Ñ€Ñƒб±Ñ‹ (Ñ€Ñ,=13,6 Ñ,/Ð¼3).

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒч‡Ð¸Ñ,ÑŒ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ 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 Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ,Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ñ. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð¼Ð´ÐµÑ,Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ, Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð²Ñ•Ð»Ð¸Ñ‚Ð¬ Ñ•Ð»Ñƒч‡Ð°Ðµ Ð²Ñ•Ð»Ñƒч‡Ð¸Ñ‚Ð¬ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð°Ð°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒч‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸Ðº Ð¾Ð°Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¾Ð²Ð¾Ð¼ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ.

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