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° 9.13 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

9.13 ÐŸÑ€Ð¸ Ð¡Ñ•Ð¿Ñ‹Ñ‚Ð½Ñ•Ñ… Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ»Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»Ð° Ð²Ñ€Ð°Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð² Ð°Ñ•Ñ€Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¹ Ñ‚Ñ€ÑƒÐ±Ðµ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ vÐ¼ = 60 Ð¼/Ñ• Ð²Ð°ÐºÑƒÑƒÐ¼ Ð² Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹ Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐµ Ñ€Ð°Ð²ÐµÐ½ Ñ€Ð° - p = 550 ÐŸÐ°. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¡Ð·Ð±Ñ‹Ñ‚Ð½Ð¾Ðµ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ (Ñ€ - Ñ€) Ð² Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐµ Ð½Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¾Ð±ÐŠÐµÐºÑ‚Ð°, Ð´Ð²Ð¸Ð¶ÑƒÑ‰ÐµÐ³Ð¾Ñ•Ñ• Ð² Ð¼Ð¾Ñ€ÑºÐºÐ¾Ð¹ Ð²Ð¾Ð´Ðµ Ñ•Ð¾ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑž v = 20 Ð¼/Ñ•; Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð´ÑƒÑ…Ð° Ð² Ð°Ñ•Ñ€Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¹ Ñ‚Ñ€ÑƒÐ±Ðµ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ‚, 20Â°Ð¡ Ð¸ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ€ = 1020 Ð³ÐŸÐ°.

Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð´Ð°Ð½Ð½ÑƒÑŽ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð¼Ð¸Ñ‚Ðµ ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ÑŒ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ†Ðµ. 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¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚ÑŒ 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‹ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð²ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ€Ñƒð´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¸ ÑƒÑ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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