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° 2.15 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

2.15 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ñ‬ Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ðµ Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ñ‹ Ñ•Ð¸Ð»Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ð° Ð¿Ð¾ Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñƒ‰ÐµÐ¼ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¼: Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð°Ñ• Ð½Ð°Ð³Ñ€ÑƒÐ·ÐºÐ° Ð = 8000 Ð•, Ð¼Ð°ÐºÑ•Ð¸Ð¼Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ¼ÐµÑ‰Ð¸Ð½Ð• Ð¾Ð¾Ñ€Ñˆ Ð½Ð¾Ñ€Ñˆ V = 0,5 Ð¼/Ñ•, Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð³Ð¾Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ñ€Ñˆ Ð¾Ñ, 0 Ð´Ð¾ 0,5 Ð¼/Ñ• Ñ€Ð°Ð²Ð½Ð¾ 0,1 c, Ñ€= 3 ÐœÐŸÐ°.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ñ‬ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒñ‚ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚Ñ‬" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ñƒñ‚ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚. Ð"Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð´Ð°Ñ‚ÑŒÐµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ñ€-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ñ Ð±Ñƒð´ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€ÐµÐ»Ð¶Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ‬ Ð²Ñ‹Ð±Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ð»Ð°Ñ‚Ñ‬ Ð¿Ð¾Ð»Ð°Ñ‚Ñ‬ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ð´Ñ‚Ñ‚ÐÐ¶Ð´Ð½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½ Ð¿Ð¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ñ‬ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð·. Ð' Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²Ðµ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€ÑƒÐ´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñƒñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¿Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ñ‚Ðµ.

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