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° 3.11 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

3.11 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ñƒ Ð¿Ð¾Ð²Ñ‹ÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð² Ñ•Ñ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¼ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¼ Ñ€Ñƒ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ‬ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ñƒ Ñ€Ñƒ Ð´Ð¾ Ñƒ Ð´Ð¾Ñ€Ð° v = 1 Ð¼/Ñ•; Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ñ€Ñƒ Ñ‹ d=0,5 Ð°; Ñ‚Ð¾Ñ‰Ð¸Ð½Ð° Ñ•Ñ‚ÐµÐ½Ð¾Ðº Ð± = 5 Ð¼Ð¼.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚Ñ‬ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ‡Ñ‬ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚Ñ‬" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ‡Ñ‬ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ñ‚. 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¶Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°Ð¹Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¸ Ñ•Ñ‚Ñƒ‡Ñ‬ Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ñ•Ð¿Ð¾Ð¼Ð½Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¾ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ‚Ðµ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ‚Ðµ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ‚Ðµ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð¸.

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