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»ÑŒÐ¼Ð¹ Ð²Ð¾ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ñ,Ñ€ÑƒÐ±Ð¼, ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚� Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð² Ñ,Ñ€ÑƒÐ±Ð¼ Ð´Ð¾ ÑƒÐ´Ð°Ñ€Ð° v = 1 Ð¼/Ñ•; Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ñ,Ñ€ÑƒÐ±Ñ‹ d=0,5 Ð°; Ñ,Ð¾Ð»Ñ‰Ð¸Ð½Ð° Ñ•Ñ,ÐµÐ½Ð¾Ðº Ð± = 5 Ð¼Ð¼.

Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð´Ð°Ð½Ð½ÑƒÑŽ 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¿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Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚ìŽ Ð¾Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ð¬Ð¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ð»Ð°Ð³Ð°Ñ‚ìŽ Ð¾Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ð¬Ð¾Ð¼. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð½Ð½Ð²ÐºÐ½Ð¾Ñ• Ð¾Ð°Ñ€Ñƒð´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¼Ð¸Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¸Ñ•Ð»Ñƒð¶Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ìŽ Ð¾ Ð¿Ñ„„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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