Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 5.15 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

5.15 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Q Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ð¸ ÐµÐµ Ð¸Ð· Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• Ð² Ñ‚Ð¾Ð½Ð½ÐºÐ¾Ð¼Ð¹ Ñ•Ñ‚ÐµÑ‡ÐºÐµ Ð¸ Ð²ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¼ Ð²Ð¾Ð»ÑŒÑ‚Ð½ÐµÐ³Ð¾ Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð½Ð°Ñ•Ð°Ð´ÐºÐ°, ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð² Ñ•Ð¾Ñ•ÑƒÐ´Ðµ Ð½Ð° Ñƒ Ñ€Ð¾Ð²Ð½Ðµ Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ð° Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• Ñ€Ð°Ð²Ð½Ð¾ 0,45 Ð°Ñ‚Ð¼, Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• d0 = 9,1 Ñ•Ð¼, Ð¿Ð»Ð¾Ñ‰Ð°Ð´ÑŒ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐ¸, Ð² Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ðµ ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹Ð¼ Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÐ½Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ•Ñ‚Ð¸Ñ•, s = 5000 Ñ•Ð¼2, Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚Ñƒ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ t = 40Â° Ð¡.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð´Ñ¼Ð¾Ð¶Ð¾Ñƒ "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´Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±Ñƒ Ð´Ðµ, Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶Ð¾Ð¼ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð´Ð°Ð§Ð½Ð¾Ð¼. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð¼Ñ‹ Ð¾Ñ•Ñƒ‡Ð¸Ð¼ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð´Ð°Ð§Ð½Ð¾Ð¼. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸Ð¼Ð¾Ð²Ðµ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€Ñ‡Ð¸Ð²Ð°Ð¹Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð´Ð°Ð§Ð½Ð¾Ð¼. Ð¡Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ•Ñƒ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ñ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ•Ñƒ