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° 7.2 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

7.2. ÐŸÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‚Ð³Ñ€Ð°Ñ„Ð¸Ð¿ Ð¿Ñ€Ñ‹Ð¶Ðºð¾Ð²Ð¾Ð¼ Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ð¸ ÐŸ(h) Ð´Ð»Ñ• ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð° Ñ‚Ñ€Ð¿ÐµÑ†ÐµÐ¸Ð´Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•ÐµÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ•. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ñ‚Ð²Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ€Ñƒ Ñ•Ð¾Ð¿Ñ€Ñ•Ð¶ÐµÐ½Ð½Ñƒ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¸Ð½Ñƒ h" Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ñ…Ð¸Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ñ… Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…: Q=-18 Ð¼3/Ñ•, b = 8 Ð¼, m = 1 Ð¸ h' = 0,4 Ð¼.

Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚Ñ‬ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ 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€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ñ‎. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´Ðµ Ñ•Ð¾ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ†Ñƒ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð±, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ñ‹ Ñ•Ð¼Ð¾Ð¶Ðµ‚Ðµ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ñ‬ Ð¿Ð¾Ð´Ñ…Ð¾Ð´�ща Ð²Ð°Ñ• Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ð¹.

Ð˜Ð¼Ð»Ñ‹Ñ‡Ð¬Ð´Ð°Ñ‚Ñ‬ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "Ð¿Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð±Ð¾Ð²Ð°Ñ‚Ñ‬" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ðµ‚Ðµ Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð·. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ñ•Ð¾Ð·Ð´Ð°Ñ‚Ñ‬ Ñ•Ð¾Ð±Ñ•Ñ‚Ð²Ðµ‚Ð½Ñ‹Ð Ð¿Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ð¬Ð¸ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð¬Ñ‚Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ‹Ð Ð¾Ñ‚Ð²Ðµ‚ Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»Ñƒ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ðµ‚Ðµ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‎ Ð¾Ñ‚Ð²Ðµ‚Ð¾Ð².

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