Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

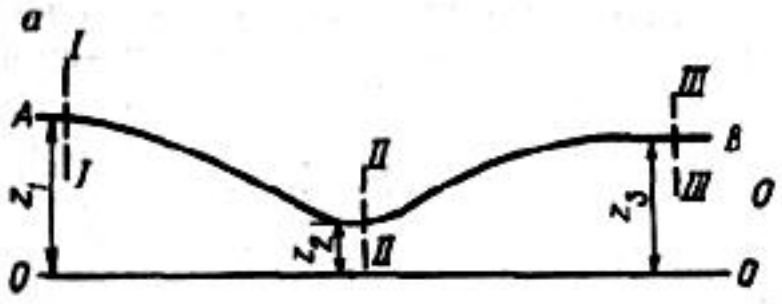
Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 1.6 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

1.6 ÐŸÑƒÑ•Ñ‚Œ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð°Ð²Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð¼Ð° Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ, Ñ•Ð¾Ð±Ð¾Ð¼Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ¶ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ‚Ñƒ Ð±Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð¾Ð¼Ð´ Ð•Ð' Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð°ÐºÐ¾Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¸Ð¼Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð° d = 0,3 Ð¼ (Ñ€Ð¸Ñ•. 4.7,Ð°), Ð¿Ñ€Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾ Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¸ Ð¸Ð¼ÐµÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ¼Ð¼ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Q = 0,14 Ð¼3/Ñ•, Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð°Ð²Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ ÑƒÐºÐ»Ð¾Ð½ i = 0,1.



Â

ÐŸÐ¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚Œ Ð´Ð°Ð½Ð½ÑƒÑŽ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚Œ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ. 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¶ÐµÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð¾Ð´Ñ‚Ð²ÐµÑ¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð»Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð' Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñ€Ð´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¸Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ‚Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»Ñƒ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ñ†Ð¸Ñ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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