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

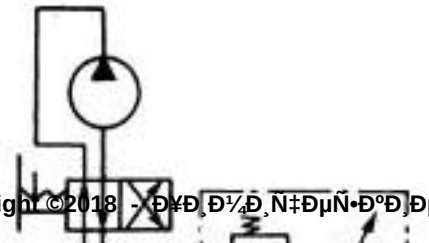
Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 8.14 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

8.14 Ð•Ð° Ñ€Ð¸Ñ•. 143 Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½ Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ñ€Ð²Ð¾Ð´ Ð²Ñ€Ð°Ñ‰Ð°Ñ‚ÐµÐ½Ð¾Ð³Ð¾Ð¾ Ð´Ð²Ð¸Ð¶Ð¸Ñ• Ñ• Ñ€ÐµÐ³Ñƒð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ€Ð¾Ñ• Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ñ€Ñ•Ñ‚Ð¸. Ð£Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ ÑˆÐµÑ•Ñ‚ÐµÑ€ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ• qÐ”=35 Ñ•Ð¼3/Ð¾Ð±, Ð²Ñ€Ð°Ñ‰Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð¼Ð¾Ð¼ÐµÐ½Ñ‚ Ð½Ð° Ð²Ð°Ð»Ñƒ Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ• ÐœH=20 Ð•'Ðœ; n=1500 Ð¾Ð±/Ð¼Ð¸Ð½. ÐŸÐµÑ€ÐµÐ¿Ð°Ð´ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð² Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ñ•Ñ€Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÐµÐ»Ð¼ Ð·Ð¾Ð»Ð¾Ñ‚Ð½Ð¸Ð¿Ð¾Ð¼Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚Ð¸Ð° Ð”Ñ€3=0,2 ÐœÐŸÐ°, Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ¿Ð°Ð´ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð½Ð° Ñ€ÐµÐ³Ñƒð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ€Ð¾Ñ€=0,6 ÐœÐŸÐ°, Ð½Ð° Ð¿Ð»Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸Ð½Ñ‣Ð°Ñ‚Ð¾Ñ„Ð¼Ð¼ Ñ„Ð¸Ð»ìÑ,Ñ€ÐµÐ¼ dÑ€Ñ„=0,1 ÐœÐŸÐ°. ÐŸÐµÑ€ÐµÐ¿Ð°Ð´ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð² Ñ‚Ñ€ÐµÐ±Ð¾Ñ€Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð²Ð¾Ð´Ð°Ñ… Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ‚ 10% Ð¾Ñ, Ð¿Ð¾Ñ€Ñ•Ñ‚Ð° Ð½Ð° Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ð¼.
ÐœÐµÑ…Ð°Ð½Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ ÐšÐŸÐ” Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ• 0,9, Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ‹Ð¹ ÐšÐŸÐ” 0,85. ÐŸÐ¾Ð´Ð°Ñ‡Ð° Ð½Ð°Ñ•Ð¾Ð° Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ð° Ð½Ð° 10 % Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµ Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð° Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸, Ð¿Ð¾Ñ€Ñ€ÐµÐ±Ð»Ñ•ÐµÐ¼Ð¾Ð¹ Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¼. Ð¢Ñ€ÐµÐ±Ñƒð¾Ñ•Ñ• Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ: 1) Ñ•Ñ„Ñ„ÐµÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ñƒð¼ Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ•; 2) Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ, Ñ€Ð°Ð·Ð²Ð¸Ð²Ð°Ðµ Ð½Ð°Ñ•Ð¾Ð¾Ð¼ Ð¼Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸; 3) Ð¿Ð¾Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð½Ð°Ñ•Ð¾Ð°; 4) Ñ•Ñ„Ñ„ÐµÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ñƒð¼ Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð½Ð°Ñ•Ð¾Ð°; 5) Ð¿Ð¾Ð´Ð²Ð¾Ð´Ñ•Ñ‰ÑƒÑŽ Ð º Ð²Ð°Ð»Ñƒ Ð½Ð°Ñ•Ð¾Ð° Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ; 6) Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ‹Ð¹ ÐšÐŸÐ” Ð³Ð¸Ñ€Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ•.



Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ‚Ñ‹ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿Ð¾Ñƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚Ñ‬" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ Ñ€ÐµÐ³Ð¸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´ÐµÑ‚Ð¸Ñ‚ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ñ‬ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚Ñ‬ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð´Ñ‚Ð²ÐµÑ¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð' Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð²ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñƒ´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¸ Ñƒ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ñƒ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ‹ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ.

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