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

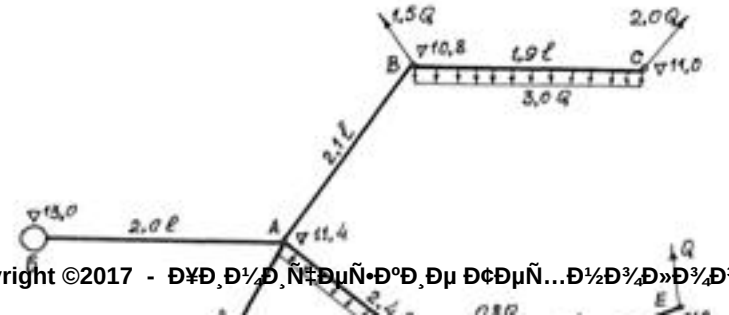
Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð µ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 6.13 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

6.13 Ð"Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ…ÐµÐ¼Ñ‹, Ð¿Ð¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¹ Ð½Ð° Ñ€Ð¸Ñ•. 3.2, Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚Ь Ð³Ð´Ñ€Ð°Ð²Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚, Ñ€Ð°Ð·Ð¾Ð¼Ð¼Ð½ÐºÐ½Ñƒ Ñ‚Ð¾Ð¹ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•ÐµÑ‚Ð¸, Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐ¹Ñ•Ñ• Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚ÑŒÑŽ Ð¿Ñ€Ð¾ÐµÑ‚Ð¸Ñ€ÑƒÐµÐ¼Ð¾Ð Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¾Ð±Ð¸Ð»Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¾Ð±Ð¸Ð»Ñ•ÐºÐ¾Ð¾Ñ…Ð¾Ð·Ñ•Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¾Ð¾ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ñ•Ð½Ð°Ð±Ð¶ÐÐ¸Ñ•. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•ÐºÐ¾Ð½Ð¾Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ð½Ð°Ð¸Ð²Ñ‹Ð³Ð¾Ð´Ð½ÐµÐ¹ÑˆÐ¸Ð µÐ´Ð¸Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ñ‹ Ñƒ Ñƒ Ð·Ð»Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð¿Ñ€Ð¾Ð¿Ñƒ•ÐºÐ° Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ð²Ñ‹Ð±Ð¾Ñ€Ð¾Ð² Ð¸ Ð¾Ñ±ÐµÑ•Ð¿Ðµç‡Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð²Ñƒ Ð·Ð»Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐ°Ð¾Ñ… Ð•Ñ•Ð² = 12,0 Ð¼, Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñƒ Ñƒ Ñ€Ð¾Ð²Ð½Ð•Ð²Ð¾Ñ‹ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð² Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð½Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ð½Ð¾Ð¹ Ð±Ð°ÑˆÐ½Ðµ Ð¸Ð»Ð¸ Ð¿ÑŒÐµÐ·Ð¾Ð¼Ð¼Ð½Ð¾Ð Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐµ Ð² Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð°Ð²Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð Ñƒ Ñƒ Ð·Ð»Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ‚Ñƒ³Ñƒ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ, Ð±Ð°Ð·Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ñ‹ Q = 4,0 Ð»/Ñ• Ð¡ l = 150 Ð¼, Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‚ÐºÐ¸ Ð·Ð°Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð½Ñ• Ð¾Ñ•Ð¸ Ñ‚Ñƒ±Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð° Ð² Ñƒ·Ð»Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐ°Ð¾Ñ… Ð¿Ð¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ñ‹ Ð½Ð° Ñ•Ñ…ÐµÐ¼Ðµ (Ñ•Ð¼. Ñ€Ð¸Ñ•.3.2).



Copyright ©2017 - Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐuÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð³Ð¸Ð¸ - https://www.engineer-ohrn.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ‚Ñ‹Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿Ñƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ÑŒ" 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´Ñ‘Ñ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±Ñƒð´ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð¾Ñ‚ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ð´Ñ‚Ð²ÐµÑ€Ð¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ð¸Ð¸Ð½Ñ‹Ñ… Ð·Ð°Ñ‚Ñ€ÐµÐ´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ„Ð¸Ñ†Ð¸Ð°Ð»ìŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð¾Ð¿Ñ‹Ñ‚ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð°Ñ†Ð¸Ð¸.

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