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

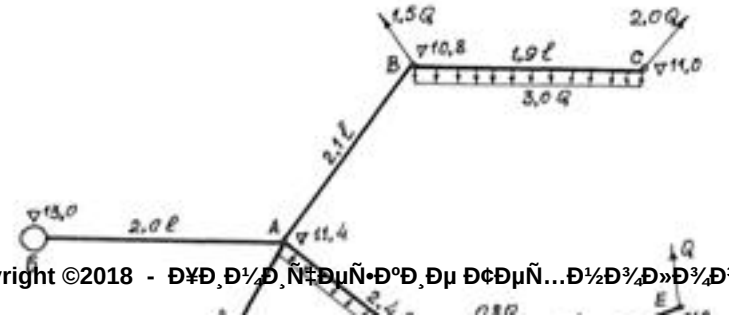
Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 6.13 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

6.13 Ð"Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð½Ð¾Ð¼ Ñ•Ñ…ÐµÐ¼Ñ‹, Ð¿Ð¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¼ 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·Ð¾Ð¼Ð¼ÐºÐ½Ñƒ Ñ‚Ð¾Ð¼Ð² 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‚Ð¾Ð¼Ñ…Ð¾Ð·Ñ•Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¾Ð¾Ð¾ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ñ•Ð½Ð°Ð±Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•ÐºÐ¾Ð½Ð¾Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð Ð½Ð°Ð¸Ð²Ñ‹Ð³Ð¾Ð´Ð½ÐµÐ¹ÑˆÐ¸Ðµ Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ñ‹ Ñ‚Ñƒ Ñƒ•Ð»Ð¾Ð²Ð¿Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð¿Ñƒ•ÐºÐ° Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð¾Ð² Ð¸ Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°Ð¹Ñ• Ñ•Ð²Ð¾Ð±Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ð° Ð² Ñƒ·Ð»Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐ°Ñ… Ð•Ñ•Ð² = 12,0 Ð¼, Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‚ÐºÐ¸ Ñƒ Ñ€Ð¾Ð²Ð½Ð•Ð² Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð² Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ð½Ð¾Ð¹ Ð±Ð°ÑˆÐ½Ðµ Ð¸Ð»Ð¸ Ð¿ÐµÐ·Ð¾Ð¼ÐÐ¾Ð²Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð² Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð°Ð²Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð Ð¿Ñ€Ð¾Ð¿Ñƒ•ÐºÐ¸Ð Ð¿Ð¾Ð¼ÐÑ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ñƒ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ñ‹ Ð²Ñ‹Ð³Ñƒ Ñ‚Ñƒ Ð³Ñƒ Ñ€Ð½Ñ‹Ðµ Ð½Ð°Ð²Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ñ€Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‹ Q = 4,0 Ð»/Ñ• Ð¸ l = 150 Ð¼, Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‚ÐºÐ¸ Ð·Ð°Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ñ•Ð¸ Ñ‚Ñƒ Ñƒ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¾Ð²Ð¾ÐÐ° Ð² Ñƒ·Ð»Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐ°Ñ… Ð¿Ð¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð Ð½Ð° Ñ•Ñ…ÐµÐ¼Ðµ (Ñ•Ð¼. Ñ€Ð¸Ñ•.3.2).



Copyright ©2018 - Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐuÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð³Ð³Ð¸Ð¸ - https://www.engineer-ohp.ru

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]