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

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

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 8.13 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

8.13 Ð•Ð° Ñ€Ð¸Ñ•. 142 Ð¿Ñ€Ð¸Ð²ÐµÐ´Ð µÐ½Ð° Ð³Ð½Ð´Ñ€Ð¾Ñ•Ñ…ÐµÐ¼Ð° Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð¿Ð²Ð¾Ð´Ð° Ð¿Ð¾Ñ•Ñ,Ñƒ Ð¿Ð°Ñ,ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð²Ð¸Ð¶ÐµÐ½Ð½Ð¸Ñ•, Ð³Ð´Ðµ Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ñ‡Ð°ÐµÑ,Ñ•Ð¼Ð¸ Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ,Ñ•Ñ•: Ð³Ð½Ð´Ñ€Ð¾Ð±Ð°Ðº 1, Ð½Ð°Ñ•Ð¾Ñ• 2, Ð½Ð°Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ñ•Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ,ÐµÐ»ÑŒ 3, Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ñ†Ð¸Ð»Ð½Ð”Ð 4 Ð´Ñ€Ð¾Ñ•Ñ•ÐµÐ»ÑŒ 5, Ñ„Ð¸Ð»ÑŒÑ,Ñ€ 6, Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ð½Ð¸- Ñ,ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾ÐºÐ»Ð°Ð¿Ð°Ð¸ Ñ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ»Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ð¼ Ð·Ð¾Ð»Ð¾Ñ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð¼ 7, Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ð½Ð°Ñ• Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð½Ð¸ 9, Ñ•Ð»Ð¸Ð²Ð½Ð°Ñ• Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ñˆ Ñˆ Ñ• 5. Ð˜Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ðµ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ð´Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ,Ð°: Ñƒ Ñ•Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ðµ Ð½Ð° Ñˆ Ñ,Ð¾ÐºÐµ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ€Ð° Ð = 10000 Ð•. Ð¥Ð¾Ð´ Ð¿Ð¾Ñ€Ñˆ Ð½Ñ• S = 400 Ð¼Ð¼. Ð”Ð»Ð¸Ð½Ð° Ñ,Ñ€Ñƒ Ð±Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð² Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð½Ð¹: Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ð½Ð°Ñ• lÐ½ =6 Ð¼, Ñ•Ð»Ð¸Ð²Ð½Ð°Ñ• lc =6 Ð¼. Ð’ Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ð½Ð¾Ð¹ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð½Ð¸, Ð¼Ð¼ÐµÐµÑ,Ñ•Ñ• 6 ÐºÑ€Ñƒ Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð²Ð¾Ñ€Ð¾Ñ,Ð¾Ð² (90Â°) Ð¸ 2 Ð¿Ð»Ð°Ð²Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð²Ð¾Ñ€Ð¾Ñ,Ð°. Ð’ Ñ•Ð»Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ð¹ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð½Ð¸ 5 ÐºÑ€Ñƒ Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð²Ð¾Ñ,Ð¾Ð² Ð¸ 3 Ð¿Ð»Ð°Ð²Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð²Ð¾Ñ,Ð°. ÐŸÐ¾Ñ€Ñˆ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ð½Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ,Ñ t=10 Ñ†Ð¸ÐºÐ»Ð¾Ð² (Ð´Ð²Ð¾Ð¹Ð½Ñ‹Ñ… Ñ…Ð¾Ð´Ð¾Ð²) Ð² Ð¼Ð¸Ð½Ñƒ Ñ,Ñƒ. Ð¢ÐµÐ¼Ð¿Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ,Ñƒ Ð¾ÐºÑ€Ñƒ Ð¶Ð°Ñ‰ÐµÐ³Ð¾ Ð²Ð¾Ð·Ð´Ñƒ Ñ…Ð° t=30Â°Ð¡. Ð Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ð¹ Ñ…Ð¾Ð´ Ð¿Ð¾Ñ€Ñˆ Ñ•Ð¾Ð¾Ñ,Ð²ÐµÑ,Ñ•Ñ,Ð²Ñƒ, Ð²Ñ‹Ñ…Ð¾Ð´Ñƒ Ñˆ Ñ,Ð¾ÐºÐ° Ð¸Ð· Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ€Ð°. Ð¢Ñ€ÐµÐ±Ñƒ Ñ•Ñ•Ð°Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°Ñ,Ñ: Ð²Ñ‹Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¬ Ñ‡Ð¾Ð¾Ñ‚Ð¬Ñ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ð¾Ñ,Ñ‚Ð¬ Ð¾Ñ‹Ð¿Ñ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ð¾Ñ,Ñ‚Ð¬ Ñ•Ñ€Ñƒ Ð¾Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ð¾Ñ,Ñ‚Ð¬ Ñ•Ñ€Ñƒ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ð¾Ñ,Ñ‚Ð¬ Ð¸ Ð´Ð¬Ð°Ð¼Ð¼Ñ€Ñ‚ÐºÐ¾Ð°; Ð²Ñ‹Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ð¾Ñ,Ñ‚Ð¬ Ð´Ð¬Ð°Ð¼Ð¼Ñ€Ñ‚ Ñ,Ñ€Ñƒ Ð¾Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ð¾Ñ,Ñ‚Ð¬ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ð¾Ñ,Ñ‚Ð¬ Ð¿Ð¬Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ,ÑŒ; Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¬Ñ,ÑŒ Ñ,Ð¬Ð¿Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ Ñ€Ð°Ð·Ð¼Ñ€Ñ‹ Ð½Ð°Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐ³Ð¾ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ•Ñ€Ð¾Ñ•Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¬Ñ,ÑŒ Ð¸ Ñ„Ð¬Ð»Ñ•ÑŒÑ,Ñ€Ð°; Ð¿Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ,ÑŒ Ð½Ð°Ñ•Ð¾Ñ•.

Copyright ©2017 - Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¼ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸ - https://www.engineer-ohm.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¿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