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° 1.10 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ð º 11

pÑƒÐ± 60

1.10 ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ ÑƒÑ•Ð¸Ð»Ð¸Ðµ, Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Ð½ Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ð° Ð´Ð²ÑƒÑ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ðµ Ð³Ð¾ Ð´ÐµÐ¹Ñ•Ñ‚Ð²Ñ• Ñ•Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ð¸Ð¼ Ð²Ñ‹Ñ…Ð¾Ð´Ð¾Ð¼ Ñˆ,Ð¾ÐºÐ° Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¿Ñ€Ñ•Ð¼Ð¾Ð¼ ÐµÐ³Ð¾ Ñ…Ð¾Ð´Ðµ Ñ•Ð¾ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñœ vÐ´=100 Ð¼Ð¼/Ñ•. Ð”Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ€1 = 25 ÐœÐŸÐ°, Ñ€2=1,6 ÐœÐŸÐ°. Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ð¿Ð¾Ñ€Ñˆ Ð½Ñ• D=100 Ð¼Ð¼,, Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ñˆ,Ð¾ÐºÐ° d = 50 Ð¼Ð¼, ÐšÐŸÐ” Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ð° Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ•Ñ‚Ñœ: nÐ´=0,9, nÐ´0=0,99.

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ñœ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒñ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð´Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚Ñœ" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒñ 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´Ðµ Ñ,Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑ Ð¿Ð¾Ð»Ð¸Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ñœ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð´Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð²Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ñ•Ð¾Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ñ•Ð¾Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð¸ Ð¿Ñ€Ñ„Ð¸Ð»Ñ• Ð¾ Ð¿Ñ€Ñ„Ð¸Ð»Ðµ Ð²Ð¾Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ð½Ð»Ð°Ð¹Ð½ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¸Ðº Ñ•Ð¾Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚ Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ‹Ð Ð¾Ñ‚Ñ‡Ñ‘Ñ‚ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾ÐÐ´Ðµð½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¼Ñ€Ñƒñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ð»Ñƒð¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ð¬ Ð¾Ñ‚Ñ‡Ñ‘Ñ‚Ðµ.

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