



6.6. Расчет параметров системы с теплообменными аппаратами...

6.6. Расчет параметров системы с теплообменными аппаратами...

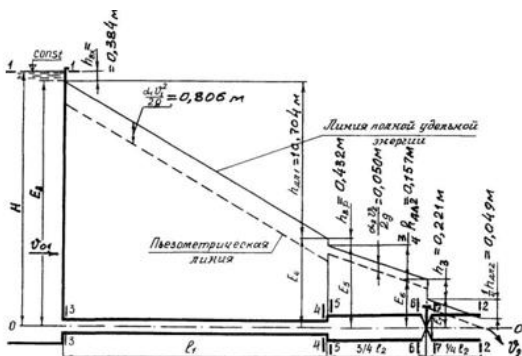
и т.д.

## 6.6. Расчет параметров системы с теплообменными аппаратами



рассчитано

6.6. Расчет параметров системы с теплообменными аппаратами. Даны: расход воды  $G_w = 100 \text{ т/ч}$ , расход пара  $G_p = 10 \text{ т/ч}$ , температура воды на входе  $t_{w1} = 10^\circ\text{C}$ , температура воды на выходе  $t_{w2} = 60^\circ\text{C}$ , температура пара на входе  $t_{p1} = 120^\circ\text{C}$ , температура пара на выходе  $t_{p2} = 100^\circ\text{C}$ . Требуется определить: 1) количество теплоты  $Q$ , 2) коэффициент теплообмена  $K$ , 3) площадь поверхности теплообмена  $F$ .



6.6. Расчет параметров системы с теплообменными аппаратами. Даны: расход воды  $G_w = 100 \text{ т/ч}$ , расход пара  $G_p = 10 \text{ т/ч}$ , температура воды на входе  $t_{w1} = 10^\circ\text{C}$ , температура воды на выходе  $t_{w2} = 60^\circ\text{C}$ , температура пара на входе  $t_{p1} = 120^\circ\text{C}$ , температура пара на выходе  $t_{p2} = 100^\circ\text{C}$ . Требуется определить: 1) количество теплоты  $Q$ , 2) коэффициент теплообмена  $K$ , 3) площадь поверхности теплообмена  $F$ .

ƎŸƎ¼Ǝ»ŃfŃ†Ǝ,Ń,ŃƐ Ǝ´Ǝ°Ǝ½Ǝ½ŃfŃŹ Ǝ·Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ń†Ńf Ǝ²Ǝ¼Ǝ·Ǝ¼Ǝ¼ƎƎ½Ǝ¼ Ǝ½Ǝ°ƎƎ°Ǝ² Ǝ°Ǝ½Ǝ¼Ǝ¿Ǝ°Ńf  
 "Ǝ°ŃfƎ¿Ǝ,Ń,ŃƐ" Ǝ, Ǝ¿ŃƐƎ¼Ǝ¹Ń,Ǝ, Ǝ¿ŃƐƎ¼Ń•Ń,ŃfŃŹ ŃƐƎƎƎ,Ń•Ń,ŃƐƎ°Ń†Ǝ,ŃŹ. Ǝ"Ǝ°Ǝ»ƎƎƎƎ Ǝ²Ń  
 Ǝ¿Ǝ¼Ǝ¿Ǝ°Ǝ´ƎƎŃ,ƎƎ Ǝ² Ń•ƎƎŃƐƎ²Ǝ,Ń• Ǝ¼Ǝ½-Ǝ»Ǝ°Ǝ¹Ǝ½, Ǝ³Ǝ´ƎƎ Ǝ²Ǝ°Ǝ¼ Ǝ±ŃfƎ´ƎƎŃ,  
 Ǝ¿ŃƐƎƎƎ´Ǝ»Ǝ¼ƎƎƎƎ½Ǝ¼ Ǝ²ŃƐ±ŃƐƎ°Ń,ŃƐ Ń•Ǝ¿Ǝ¼Ń•Ǝ¼Ǝ± Ǝ¼Ǝ¿Ǝ»Ǝ°Ń,ŃƐ Ǝ, Ǝ¼Ǝ¿Ǝ»Ǝ°Ń,Ǝ,Ń,ŃƐ  
 Ǝ·Ǝ°Ǝ°Ǝ°Ǝ. ƎŸƎ¼Ń•Ǝ»ƎƎ Ǝ¿Ǝ¼Ǝ´Ń,Ǝ²ƎƎŃƐƎƎƎ½Ǝ,Ń• Ǝ¼Ǝ¿Ǝ»Ǝ°Ń,ŃƐ Ǝ²ŃƐ Ǝ¿Ǝ¼Ǝ»ŃfŃ†Ǝ,Ń,ƎƎ Ǝ²Ǝ°Ń  
 Ǝ·Ǝ°Ǝ°Ǝ°Ǝ. Ǝ' Ń•Ǝ»ŃfŃ†Ǝ°ƎƎ Ǝ²Ǝ¼Ǝ·Ǝ½Ǝ,Ǝ°Ǝ½Ǝ¼Ǝ²ƎƎƎ½Ǝ,Ń• Ǝ·Ǝ°Ń,ŃƐŃfƎ´Ǝ½ƎƎ½Ǝ,Ǝ¹ Ń•Ǝ¼Ǝ¼Ń,ŃƐƎ,  
 ŃfŃ•Ǝ»Ǝ¼Ǝ²Ǝ,Ń• Ǝ¼Ǝ±Ń•Ǝ»ŃfƎƎƎ,Ǝ²Ǝ°Ǝ½Ǝ,Ń• Ǝ, Ǝ,Ǝ½Ń,,Ǝ¼ŃƐƎ¼Ǝ°Ń†Ǝ,ŃŹ Ǝ¼Ǝ¿ŃƐƎ¼Ǝ´ƎƎ²Ń†ƎƎ.

[Ǝ°Ǝ½Ń,,Ǝ¼ŃƐƎ¼Ǝ°Ń†Ǝ,Ń• Ǝ¼Ǝ¿ŃƐƎ¼Ǝ´ƎƎ²Ń†ƎƎ](#)