

Egy Q_0 teljesítményű hűtőgép elpárologtatójában a hőmérséklet t_a . A kondenzátorban a hőmérséklet A kondenzátorban a hőmérséklet t_f . Az expanziót fojtószelep valósítja meg. A kompresszor száraz telített gőzt szív ($x_1=1$) és ezt két azonos fokozatban közbülső hűtéssel komprimálja. A teljes kondenzáció után ($x_5=0$) a közeget utóhűtjük t_u -ra. Olvassa le a sarokpontok jellemzőit, számítsa ki a keringetett közeget mennyiséget, a folyamat fenntartásához szükséges munkát és a fajlagos hűtőt teljesítményt! A közvetítő közeg ammónia.

	Q_0, kW	$t_a, ^\circ\text{C}$	$t_f, ^\circ\text{C}$	$t_u, ^\circ\text{C}$
VG6CSW	50	-30	25	15
MZ83KT	60	-40	10	5
CWP1LJ	70	-50	15	10
MS1L5X	80	-20	35	20
OSGF7G	90	-10	30	15
U9IODH	100	-30	40	15
OWKJYN	40	-45	20	5
PKFXQJ	45	-20	25	10
ENWWC4	70	-25	10	5
OWPCZ9	55	-35	15	5
EUP32A	65	-40	35	5
WQD0DP	100	-50	30	15
WHJQ6P	70	-20	40	15
H3VMBW	80	-10	20	10
HC9MSY	90	-30	30	20
NNRUQ2	100	-45	40	20
UWV7XH	40	-20	20	5
LTGJUJ	45	-25	25	10
DV8F5F	70	-35	10	5
OYISZF	55	-50	15	5
WQAQZT	65	-20	35	25
NVYUAO	40	-10	30	20
JT68G8	45	-30	40	20
G5MVE9	70	-45	20	15
OOR1EA	55	-20	25	15
JKHE76	65	-25	10	5
DW56U6	100	-35	15	5
BYYJ4Y	70	-40	35	15
EX6DOE	80	-50	30	10
AFW36P	90	-20	40	20
EVF373	100	-10	20	15
RUDS9G	40	-30	25	5
I8KCAQ	45	-45	10	5
FVKN6L	70	-20	15	10
O8S3U4	55	-25	35	15
L1POPD	65	-25	30	10
P8FOJ4	100	-35	40	20
N0JQ8S	40	-40	20	15
GF134K	45	-50	30	5
Q6ZWK8	70	-20	40	15

G8VKGA	55	-10	20	5
PCSDCQ	65	-30	25	10
AXA4PS	40	-45	10	5
Y42S7N	45	-20	15	10
F5I6AI	70	-25	35	15
FWV2L4	55	-35	30	10
SZ6DU2	80	-50	30	10
IC11K7	90	-20	40	20
ILK7ZO	100	-10	20	15
PT4QRB	40	-30	25	5
HD3CR8	45	-45	10	5

