

Egy  $Q_0$  teljesítményű hűtőgép a körfolyamatot expanzióhengerrel valósítja meg. A közvetítő közeg ammónia. Az elpárologtató hőmérséklete  $t_e$ , a kondenzátoré pedig  $t_k$ . A kompresszor száraz telített gőzt állít elő ( $x_2 = 1$ ). A kondenzátorban a gőz telített folyadékállapotig kondenzálódik ( $x_3 = 0$ ). Olvassa el a sarokpontok jellemzőit! Számítással határozza meg a keringetett közeget mennyiségét, a körfolyamat fenntartásához szükséges munkát, a fajlagos hűtőteliességét, valamint a kompresszor és az expanzióhenger szállítási teljesítményét.

	$Q_0$ , kW	$t_e$ , °C	$t_k$ , °C	
VG6CSW	100	-40	10	
MZ83KT	80	-30	15	
CWP1LJ	60	-20	20	
MS1L5X	40	-10	25	
OSGF7G	100	-35	30	
U9IODH	80	-25	35	
OWKJYN	60	-15	40	
PKFXQJ	40	-40	10	
ENWWC4	60	-30	15	
OWPCZ9	40	-20	20	
EUP32A	100	-10	25	
WQD0DP	80	-35	30	
WHJQ6P	60	-25	35	
H3VMBW	40	-15	40	
HC9MSY	50	-10	25	
NNRUQ2	60	-35	30	
UWV7XH	40	-25	35	
LTGJUJ	100	-15	40	
DV8F5F	80	-40	10	
OYISZF	60	-30	15	
WQAQZT	40	-20	20	
NVYUAO	50	-10	25	
JT68G8	60	-35	30	
G5MVE9	40	-25	35	
OOR1EA	100	-15	40	
JKHE76	80	-25	10	
DW56U6	60	-15	15	
BYYJ4Y	40	-40	20	
EX6DOE	60	-30	25	
AFW36P	40	-20	30	
EVF373	100	-10	35	
RUDS9G	80	-35	40	
I8KCAQ	60	-25	25	
FVKN6L	40	-15	30	
O8S3U4	50	-10	35	
L1POPD	60	-35	40	
P8FOJ4	40	-25	10	
N0JQ8S	100	-15	15	
GF134K	80	-40	20	
Q6ZWK8	60	-30	25	

G8VKGA	40	-20	30	
PCSDCQ	50	-10	15	
AXA4PS	60	-35	20	
Y42S7N	40	-25	25	
F5I6AI	100	-15	30	
FWV2L4	80	-30	35	
SZ6DU2	80	-25	10	
IC11K7	60	-15	15	
ILK7ZO	40	-40	20	
PT4QRB	60	-30	25	
HD3CR8	40	-20	30	