

ÓBUDAI EGYETEM, BGK, MEI

2012-2013/2

Hő- és áramlástechnikai gépek II BGRHA27NLB, BGRHA26NLC

Házi feladat No 3

Az egyszerű legömbölitett fúvóka legszűkebb keresztmetszetének átmérője  $d$ . Mekkora lesz a fúvókán átáramló legnagyobb közege mennyiség, annak sebessége és kritikus nyomásviszony ill. a  $p_{kr}$  nyomás, túlhevített gőz valamint levegő esetén? A kiindulási adatok mindkét közegre:  $p_1$  és  $t_1$ .

	$d$ , mm	$p_1$ , bar	$t_1$ , °C
MZ83KT	20	30	650
K63LNE	30	20	600
ARSPA3	24	10	550
YWKED5	32	15	500
EX6DOE	26	5	450
MS1L5X	18	10	400
EKQMN1	22	15	650
AFW36P	20	5	600
EVF373	20	20	550
OWKJYN	30	10	500
RUDS9G	24	15	450
IAUDWZ	32	5	400
PKFXQJ	26	10	650
OWPCZ9	18	15	600
L8AV4S	22	5	550
P8FOJ4	20	20	500
WHJQ6P	20	10	450
VTW4S5	30	15	400
N0JQ8S	24	5	500
GF134K	32	10	450
CU5RO0	20	30	650
HC9MSY	30	20	600
Q6ZWK8	24	10	550
G8VKGA	32	15	500
PCSDCQ	26	5	450
UWV7XH	18	10	400
LTGJUJ	22	15	650
AXA4PS	20	5	600
DV8F5F	20	20	550
QNACLZ	30	10	500
OYISZF	24	15	450
Y42S7N	32	5	400
MDAUSF	26	10	650
WQAQZT	18	15	600

F5I6AI	22	5	550
NVYUAO	20	20	500
SZ6DU2	20	10	450
JT68G8	30	15	400
IC11K7	24	5	500
G5MVE9	32	10	450
OOR1EA	20	30	650
ILK7ZO	30	20	600
JKHE76	24	10	550
PT4QRB	32	15	500
USKEMD	26	5	450
HD3CR8	18	10	400
DW56U6	22	15	650
BYYJ4Y	20	5	600

