

Óbudai Egyetem, BGK, MEI

Hő- és áramlástechnikai gépek BGRHG15NLC

Házi feladat No 3

Izobár-izotermikus állapotváltozás során az x_1 fajlagos gőztartalmú és v_1 fajtérfogatú nedves gőzből állítsunk elő x_2 fajlagos gőztartalmú nedves gőzt. Számítsuk ki a közölt hőmennyiség és a végzett munkát, valamint a kalorikus állapotjelzők változását. A feladatot h-s diagram segítségével oldja meg.

	x_1	$v_1, \text{m}^3/\text{kg}$	x_2
YP4TFH	0,8	0,2	0,9
NIB2VD	0,82	0,3	0,91
H2UZO1	0,81	0,5	0,92