

Óbudai Egyetem, BGK, MEI

Hő- és áramlástechnikai gépek BGRHG15NLC

Házi feladat No 5

Végezzen fojtásos expanziót 1 kg p_1 nyomású és x fajlagos gőztartalmú nedves gőz mellett. A fojtás után a nyomás p_2 . Határozza meg h-s diagram segítségével a kezdeti- és végpont jellemzőit, valamint a munkavégző képesség csökkenés relatív értékekét, ha a viszonyítási nyomás $p_3 = p_4$.

| | p_1 , bar | p_2 , bar | x | $p_3 = p_4$, bar |
|--------|-------------|-------------|------|-------------------|
| YP4TFH | 30 | 0,5 | 0,95 | 0,3 |
| NIB2VD | 30 | 1 | 0,98 | 0,3 |
| H2UZO1 | 10 | 0,5 | 0,85 | 0,3 |