TLAK V TEKOČINI

    ⇐ nestisljiva tek.

  ⇐ stisljiva tek.

 ⇐ Barometerska enačba ⇐ stisljiva

  ⇐ stisljiva tek.

VZGON MASNI PRETOK

   ¸

PITOTOVA CEV SILA UPORA

 ⇐kvadratni zakon C-koeficient upora C=0,3 krogla

VISKOZNOST  ⇐linearni zakon η-koef. viskoznosti k=6πr -krogla

  

strižna napetost PRETAKANJE SKOZI CEV

    

BERNOULI-jeva ENAČBA iztekanje iz posode

  če presek ni enak SdS

konst. 

 v=v upadanja gladine v1=v skozi luknjo

iztekanje iz posode za pline 

   

 

TOPLOTA

Toplotmo raztezanje Tlak pri segrevanju

  

  

 β=3α 

Temperaturno raztezanje plinov