Energetski gubitci

Obrada novog sadržaja; 20.4.2020.

**Termodinamika** – 21

Naučiti i odgovoriti na pitanja za ponavljanje.

Bernoullijeva jednadžba za realne tekučine omogućava nam praktično odredivanje gubitaka pri stacionarnom tečenju fluida kroz cijevi. (stacionarno=konstantan protok kroz cjevovod).

Gubitak predstavlja u stvari pad energetske visine izražen formulom:



Gubici zbog viskoznosti strujanja u cjevovodu dovode do pada hidrostatskoga tlaka u smjeru strujanja.

Ponavljanje

1. Što predstavlja gubitak energije stacionarnom strujanju kroz cijev?
2. Zbog čega nastaju gubitci pri strujanju?