

Predavanje br. 6

23.03.2020.

Naslov: Merni pretvarači za pritisak i razliku pritiska

Link na material: [>>>](#)

Komentar uz materijal: Merenje pritiska spada u najčešće korišćena merenja u hidrotehnici. Najčešće se meri posredno, preko mernih pretvarača. Poglavlje počinje sa [Definicijom pritiska](#) jer je bitno u startu definisati sa kojim fluidom se radi i koji pritisak želimo da merimo. Takođe, navedeni su i [Standardi za pritisak](#).

S obzirom da su jako retka apsolutna merenja pritiska (a ona koja se koriste su navedena u Standardima), u nastavku se bavimo pretvaračima pritiska: prvo [Mehaničkim pretvaračima pritiska](#) a potom [Pretvaračima pritiska sa električnim izlazom](#).

Svi pretvarači moraju biti kalibrisani, tako da se u narednom poglavlju obrađuju specifičnosti [Kalibracije pretvarača pritiska](#).

Poslednje poglavlje: [Dinamičke karakteristike pretvarača za pritisak](#) je podsećanje na to da je merni sistem po pravilu sistem drugog reda. Ovo je detaljnije obrađivano u poglavlju 4. koje se bavi [Dinamičkim karakteristikama sistema](#). Preporučuje se i poglavlje [1.6](#). knjige prof. [Č. Maksimovića](#).