Conjunto golpe de aríete com sensor e interface

EQ395

Função

Destinado ao estudo de Hidráulica. Transiente hidráulico por falha elétrica em sistema de recalque. Determinação teórica dos valores máximos e mínimos de pressão. Determinação dos valores experimentais dos valores máximos e mínimos de pressão. Comparando os resultados teóricos com os resultados experimentais. Dispositivo de proteção ao transiente hidráulico por falha elétrica em sistema de recalque, reservatório unidirecional. Transiente hidráulico por fechamento de válvula em adução por gravidade, reconhecer em gráfico a sobrepressão, a subpressão, a pressão estática e a pressão dinâmica, perda de carga a partir dos valores medidos da pressão, cálculo da celeridade, pressão máxima e pressão mínima, gráfico pressão versus tempo do transiente hidráulico com um sistema de proteção, comparar picos de pressão e o número de oscilações, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

Principais Experimentos

Física - Mecânica - Hidrodinâmica

Transiente hidráulico por falha elétrica em sistema de recalque - 1042.130
Dispositivo de proteção ao transiente hidráulico por falha elétrica em sistema de recalque - reservatório unidirecional - 1042.131
Transiente hidráulico por fechamento de válvula em adução por gravidade - 1042.132