Tekutinový mechanizmus, hydraulický stroj, pneumatický mechanizmus :)

Technické zariadenie, ktoré využíva na prenos energie a informácie medzi dvoma rôznymi miestami v priestore tekutinu.

K prenosu energie dochádza po prijatí mechanickej energie od okolia a jej plynulom odovzdávaní tekutine, alebo naopak odobraním energie z tekutiny a jej plynulom odovzdávaní mechanickému zariadeniu.

Tekutinou, na ktorú je prenos energie a informácie v tekutinovom mechanizme viazaný, je kvapalina alebo plyn. Kvapalina je málo stlačiteľná a dosť viskózna látka (napríklad voda, minerálny olej). Plyn je veľmi stlačiteľná a málo viskózna látka (napríklad stlačený vzduch).

Ak je pracovnou tekutinou kvapalina, tekutinový mechanizmus sa nazýva **hydraulický stroj**, ak je pracovnou tekutinou plyn, tekutinový mechanizmus nazýva **pneumatický mechanizmus**.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania