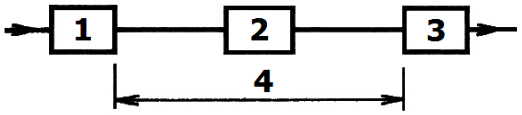
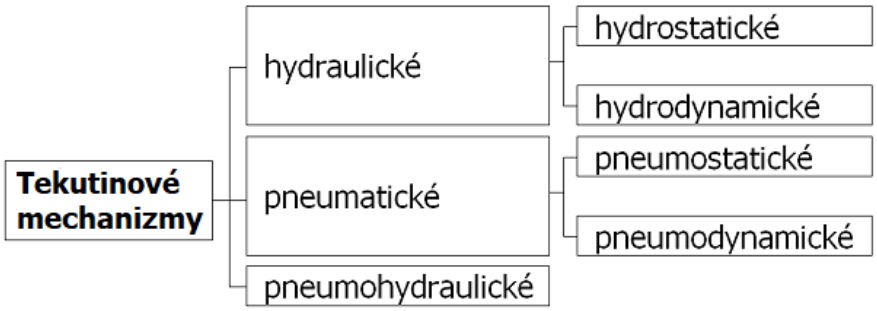
Tekutinové mechanizmy, rozdelenie a použitie tekutinových mechanizmov, hydrostatické, hydrodynamické, pneumostatické, pneumodynamické a pneumohydraulické mechanizmy :)

Hydraulické, pneumatické a pneumohydraulické mechanizmy zložené z: vstupného člena 1, výstupného člena 3, bloku riadiacich prvkov 2 a oblasti prenosu energie tekutinou 4.

Vo vstupnom člene sa prevádza mechanická energia sa energiu tekutiny a vo výstupnom člene nastáva premena energie tekutiny na mechanickú energiu. Riadiacimi prvkami možno pomerne ľahko riadiť prietok a tlak tekutiny.



Bloková schéma tekutinového mechanizmu



Rozdelenie tekutinových mechanizmov

Hydraulické mechanizmy využívajú na prenos energie kvapaliny, **pneumatické mechanizmy** využívajú na prenos energie vzduch (plyn).

Hydrostatické mechanizmy	· obrábacie a tvárniace stroje · automatizačné a mechanizačné zariadenia výrobných strojov · zariadenia baní a hút · stavebné a poľnohospodárske stroje (automobilové žeriavy, nakladače)
Hydrodynamické mechanizmy	· mobilné stroje (autobusy, lokomotívy) · pohony veľkých strojov
Pneumostatické mechanizmy	· automatizačné a mechanizačné zariadenia výrobných strojov · priemyselné manipulátory a roboty · zariadenia baní a hút · chemické a potravinárske stroje
Pneumodynamické mechanizmy	· riadiace systémy
Pneumohydraulické mechanizmy	· automatizačné a mechanizačné zariadenia výrobných strojov

Použitie tekutinových mechanizmov

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania