

Hidrolik kuasa

Kandungan:

Prakata

BAB 1 PENGENALAN

Prinsip hidrolik

Simbol hidrolik

BAB 2 PAM

Jenis pam

Litar pam

Pacuan pam

Contoh reka bentuk litar pam

BAB 3 INJAP HIDRAULIK

Injap kawal tekanan

Injap kawal kadar alir

Injap kawal arah

Injap kartrij

BAB 4 PENGGERAK

Silinder hidrolik

Penggerak separa berputar

Motor hidrolik

Litar motor hidraulik

BAB 5 BENDALIR SISTEM HIDRAULIK

Bendalir hidraulik

Kawalan pencemaran bendalir

Binaan penapis dan teknologi penapisan

Kawalan kebocoran

BAB 6 REKA BENTUK SISTEM HIDRAULIK

Kriteria reka bentuk

Ringkasan rumus dan hukum asas

Reka bentuk pak kuasa

Penumpuk hidraulik

BAB 7 PENYENGGARAAN SISTEM HIDRAULIK

Peralatan dan praktik yang baik untuk penyenggaraan

Mengenal pasti masalah pada sistem hidraulik

Penyelesaian bagi latihan mengenal pasti masalah

BAB 8 SISTEM KAWALAN

Kawalan servo

Sistem servo injap

Sistem servo pam

Injap berkadar

Lampiran latihan dan penyelesaian

Bacaan tambahan

Indeks