

Pengenalan tribologi (UTM – Renong)

Kandungan:

Prakata

BAB 1 PENGENALAN

Tribologi

Kemunculan tribologi

Sejarah

Penyelesaian tribologi

BAB 2 TABIAT DAN SENTUH PERMUKAAN

Tabii permukaan

Sifat-sifat permukaan

Kaedah mengkaji permukaan

Beberapa sifat geometri permukaan

BAB 3 GESERAN

Kemungkinan penyebab geseran

Teori rekatan mudah

Sambungan kepada teori mudah

Geseran di antara jasad elastik

BAB 4 HAUS DAN SIFAT-SIFAT BAHAN

Jenis-jenis haus

Mekanisme haus

Faktor mempengaruhi kelakuan haus

Sifat-sifat tribologi plastik

BAB 5 SIFAT-SIFAT DAN PENGUJIAN BENDALIR

Kelikatan

Kesan suhu pada kelikatan

Kesan tekanan terhadap kelikatan

Pengukuran kelikatan

BAB 6 GALAS DAN BERTEKANAN LUAR

Galas pad mudah

Ciri-ciri gelas terpampas rerambut

Galas jurnal hidrostatik

Cadangan projek

BAB 7 PELINCIRAN HIDRODINAMIK

Pertimbangan teori asas

Galas berpelinciran gas

Pelinciran elastohidrodinamik (E.H.L.)

Cadangan projek

BAB 8 PEMILIHAN PENYELESAIAN TRIBOLOGI

Persekitaran

Beban

Laju

Had tribologi bagi beban dan laju

Indeks