



Tárgytematika

Félév:	2010/11/2
Tárgynév:	Gépészeti alapismeretek
Tárgykód:	VEMKGEB211K
Felelős szervezet neve:	Géptan Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKGE
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Oktatás célja:

Tantárgy tartalma:

A gépek szerkezeti modellje
Kötések
Tengelyek
Agyazások
Hajtások
Tengelykapcsolók
A gép üzemtani modellje
Energiafajták és források
Megmaradási egyenletek
Munka energia teljesítmény
Veszteség teljesítmény függvény általános alakja. Hatásfok értelmezése
Munkasebesség fogalma gépek üzemének csoportosítása a munkasebesség segítségével
Energia tárolók
Gépek statikus karakterisztikái. Az erő és munkagép optimális együttjáratásának feltételei

Számonkérési és értékelési rendszere:

2Zh

Kötelező és ajánlott irodalom:

Pattaanttyús A. Géza: A gépek üzentana Déri J. Géprendszeretan Dr. Szalczinger J.: Gépelemek, VE69/2002.