

## TÉTELSOR

# ÁLTALÁNOS GÉPTAN

*c. tárgyból*

1. Egyenesvonalú egyenletes mozgás.
2. Egyenesvonalú változósebességű mozgás. Menetábrák.
3. Görbevonalú egyenletes mozgás. Forgó mozgás: forgatónyomaték munkája és teljesítménye.
4. Tehetetlenségi nyomaték, a forgómozgás dinamikai alapegyenlete, szabadkifutás forgó mozgás esetén, a forgómozgás menetábrája, lendítőkerék.
5. A hatásfok.
6. A nyugvó és áramló folyadék energiái, Bernoulli-egyenlet.
7. Folytonossági tétel, a vízszugár erőhatása.
8. Áramlási veszteségek.
9. Gázok állapotváltozása.
10. A vízgőz tulajdonsága, az  $i - p$  diagram.
11. A hatásfok.
12. Dörzs-, szíj-, ékszíj-, fogaskerék- és lánchajtások.
13. Fékek és rugók. Rugóenergia.
14. Sikló- és gördülőcsapágyak.
15. Szilárd anyagokat szállító gépek.
16. Folyadékokat szállító gépek.
17. Légnemű anyagokat szállító gépek.
18. Gőzkazánok. Kazánhatásfok.
19. Gőzturbinák.
20. Sulzer-kazánhoz kapcsolt erőmű fontosabb egységei.
21. Atomerőmű fontosabb egységei.
22. Otto-motorok.
23. Diesel-motorok.
24. Gázturbinák, rakéták.
25. Víz turbinák.
26. Szélerőgépek.
27. Elektrotechnikai alapfogalmak.
28. Egyenáramú motorok.
29. Váltakozó áramú motorok.
30. Villamos transzformátorok.
31. Hajtó- és munkagépek jelleggörbéi.
32. Az üzem stabilitása.

Miskolc-Egyetemváros, 2007. szeptember.