

6. hét, 8. előadás
Tankönyv

fejezet	oldal
10.4	264-266
12.2	269-272
12.5-12.6	274-278

Ellenőrző kérdések

XII. Fejezet

- A01. A szögsebesség vektor definíciója.
- A02. A merev test adott tengelyre vett tehetetlenségi nyomatékának a definíciója.
- A03. A perdület (impulzusmomentum) vektor definíciója.
- A04. A forgó mozgás alapegyenlete.
- A05. Az impulzusmomentum megmaradásának a tétele.
- A06. A munkatétel rögzített tengely körül forgó merev test esetén.

- B01. Homogén pálca tehetetlenségi nyomatékának a számítása.
- B02. Tömör, homogén henger szimmetriatengelyére vett tehetetlenségi nyomatékának a kiszámítása.

6. hét, 9. előadás

Tankönyv

fejezet	oldal
12.8	282-289
13.2	300
13.4	304
13.5	307-313

Ellenőrző kérdések

XIII. Fejezet

- A01. Newton-féle mozgásegyenlet (kiterjedt) testek mozgása esetén.
- A02. Az impulzusmomentum tétele (kiterjedt) testek mozgása esetén.
- A03. A Steiner tétel.
- A04. Az erópár fogalma

- B01. A pörgettyű precessziója.
- B02. A pörgettyűs iránytű működése.