

3. hét, 4. előadás

Tankönyv

fejezet	oldal
7.1-7.7	159-175
16.6	389 391
16.7	392
16.8	393

Ellenőrző kérdések

VII. Fejezet

- A01. A konzervatív erők definíciója.
- A02. A potenciális energia és a konzervatív erők.
- A03. A mechanikai energia megmaradásának a tétele.
- A04. Az energia megmaradásának az (általános) tétele.

- B01. Példák nem konzervatív erőkre.
- B02. Példák a mechanikai energia megmaradás tételére.
- B03. Példák az energia megmaradás (általános) tételére.
- B04. Az energia megmaradás tétele a fizikában (makro- és mikroszkopikus szinten).

XVI. Fejezet

- A01. Newton tömegvonzási törvénye
- A02. A centrális erő fogalma
- A03. Tömegpont impulzusmomentuma centrális erőterben
- A04. A gravitációs térerősség.
- A05. A gravitációs potenciális energia definíciója.

- B01. A szökési sebesség fogalma
- B05. A Kepler törvények
- B06. A mesterséges hold pályája és energiája közötti kapcsolat.