

Tételsor

/Természeti jelenségek fizikája/

1. Mechanikai alapfogalmak (sebesség, gyorsulás, koordináta rendszer, erő, tehetetlenségi erők)
2. Atmoszféra (története, összetétele, rétegei, nyomás magasságfüggése)
3. Hidrodinamika (súrlódásmentes és súrlódásos áramlás, Reynolds szám)
4. Nagy áramlási rendszerek, szelek
5. Alapjelenségek a forgatott rendszerekben (Coriolis erő, Rossby szám, ciklonok, anti-ciklonok)
6. Gyorsan forgatott rendszer közelítés (geosztrófikus szél, oszlopos áramlás)
7. Hullámjelenségek (diszperzió, hullámtörés, szökőár /tsunami/)
8. Mikrometeorológia
9. Földrengés
10. Villámlás
11. Aeroszolok (képződés, eloszlás, módusok)
12. Aeroszolok hatása a klímára. Légköri optikai jelenségek