

# FIZIKA SZÓBELI ÉRETTSÉGI TÉTELEK

- 1. Az egyenes vonalú egyenletes mozgás kísérleti vizsgálata és jellemzői**
- 2. A tehetetlenség, a tömeg és a sűrűség fogalma**
- 3. A forgatónyomaték fogalma**
- 4. Az energiaváltozással járó folyamatok jellemzői: teljesítmény, hatásfok**
- 5. A mechanikai hullámok kísérleti vizsgálata, fajtái és jellemzői**
- 6. A testek hőtágulása**
- 7. Halmazállapot-változások**
- 8. A gázok állapotváltozásai**
- 9. A molekuláris hőelmélet alapjai, a kinetikus gázmodell**
- 10. Elektromos töltés, elektromos mező**
- 11. Vezetők ellenállása**
- 12. A mozgási elektromágneses indukció**
- 13. Elektromágneses rezgések és hullámok**
- 14. Leképezés homorú tükörrel és gyűjtőlencsével**
- 15. A modern fizika születése. A fényelektromos jelenség**

**16. Az atommodellek kialakulása és fejlődése**

**17. Az elektron atomi állapotának leírása:  
kvantumszámok, Pauli-elv, periódusos rendszer**

**18. Atommaghasadás, láncreakció**

**19. A bolygók mozgása. Mesterséges égitestek**

**20. Naprendszerünk és a világegyetem szerkezete és keletkezése**