

Kérdések (dinamika)

1. Mivel foglalkozik a dinamika?
2. Mit nevezünk a fizikában erőnek? (meghatározás, jelölés, mértékegység)
3. Ismertesd Newton törvényeit!
4. Fogalmazd meg az erők szuperpozíciójának elvét!
5. Mit nevezünk inercia-rendszernek?
6. Ismertesd a különböző mozgásállapotok dinamikai feltételét!
 - a) Egyenes vonalú egyenletes mozgás dinamikai feltétele
 - b) Egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás dinamikai feltétele
 - c) Nyugalom dinamikai feltétele
7. Mit nevezünk lendületnek?
8. Fogalmazd meg a lendület-tételt!
9. Fogalmazd meg a dinamika alaptörvényét a lendület fogalmának felhasználásával!
10. Fogalmazd meg a lendület-megmaradásának törvényét!
11. Definiáld:
 - a) Nehézségi erő
 - b) Súlyerő