

Fizika 11. osztály

Definíciók, fogalmak

1. Vektormennyiség
2. Sebesség
3. Gyorsulás
4. Egyenes vonalú egyenletes mozgás
5. Egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás
6. Tömeg
7. Súly
8. Általános tömegvonzás törvénye
9. Newton I. törvénye
10. Newton II. törvénye
11. Newton III. Törvénye
12. Szuperpozíció elve
13. Direkciós állandó (rugóállandó)
14. Lendület (impulzus)
15. Lendület-megmaradás törvénye
16. Zárt rendszer
17. Egyenletes körmozgás
18. Periódusidő
19. Fordulatszám
20. Szögsebesség
21. Szabadesés

Összefüggések

1. Négyzetes út törvénye
2. A dinamika alaptörvénye
3. Lendület-változás és erő kapcsolata
4. Kerületi sebesség és pályasugár kapcsolata
5. Centripetális gyorsulás és pályasugár kapcsolata
6. Periódusidő és fordulatszám kapcsolata
7. Fordulatszám és szögsebesség kapcsolata
8. Függőlegesen lefelé hajítás kinematikai összefüggései
9. Függőlegesen felfelé hajítás kinematikai összefüggései
10. Vízszintes hajítás kinematikai összefüggései
11. Tapadási súrlódási erő
12. Csúszási súrlódási erő
13. Közegellenállási erő
14. Sűrűség
15. Súly és tömeg kapcsolata
16. Gravitációs erő
17. Nehézségi erő
18. Rugóerő

A vizsgán 10 definíció és 10 összefüggés lesz, mindegyik 1 pontot ér.

Elégséges határa: legalább 6 pont elérése

Az összefüggéseknél mindig ki kell írni, hogy mi mit jelöl, és mi a mértékegysége!