

Minimumkérdések a Mechanika 1 tantárgyhoz

Ez a felsorolás még nem teljes. A közzététel célja a felkészülés segítése már a szorgalmi időszak elején. Később teszem közzé a minimumkérdések teljes listáját. Kiadva: 2016. 09. 21.

1. Mi a tömegpont?
2. Mi a merev test?
3. Mi a kontinuum?
4. Milyen testet nevezünk rúdnak?
5. Írja le Newton első törvényét! Mi ennek a törvénynek a másik neve?
6. Írja le Newton második törvényét! Mi ennek a törvénynek a másik neve?
7. Írja le Newton harmadik törvényét! Mi ennek a törvénynek a másik neve?
8. Írja le a szuperpozíció elvét! Mi ennek a törvénynek a másik neve?
9. Adja meg az erő fogalmát! (Mi az erő?)
10. Mi az erő SI mértékegysége?
11. Definiálja az erő támadáspontját!
12. Definiálja az erő hatásvonalát!
13. Mit nevezünk kötött vektornak?
14. Mit nevezünk szabad vektornak?
15. Mi az erőrendszer?
16. Mi a mechanikai rendszer?
17. Mi a terhelés?
18. Mit nevezünk vonal mentén megoszló erőnek, hogy jelöljük, mi a mértékegysége?
19. Mit nevezünk felület mentén megoszló erőnek, hogy jelöljük, mi a mértékegysége?
20. Mit nevezünk térfogaton megoszló erőnek, hogy jelöljük, mi a mértékegysége?
21. Mit mutat meg a szerkezeti ábra?
22. Mit mutat meg az erőábra?
23. Mit nevezünk kényszernek?
24. Mi a kényszererő?
25. Milyen kényszert nevezünk csuklónak?
26. Milyen kényszert nevezünk görgőnek?
27. Milyen kényszert nevezünk rudas megtámasztásnak?
28. Milyen kényszert nevezünk kötéllel való felfüggesztésnek?
29. Milyen kényszert nevezünk befogásnak?
30. Mikor nevezünk egyenértékűnek két erőrendszert merev test vizsgálata során?
31. Mi az egyensúlyi erőrendszer merev testek vizsgálata során?
32. Mondja ki a statika alaptételét merev testek esetére!
33. Definiálja egy erővektor nyomatékát egy pontra vonatkozóan!
34. Definiálja egy erővektor nyomatékát egy egyenesre (tengelyre) vonatkozóan!
35. Mi az erő nyomatékának mértékegysége?
36. Mi az összefüggés egy erő két különböző pontra számított nyomatéka között?
37. Mit nevezünk egy erőrendszer redukált vektorkettősének?
38. Mi az erőpár?
39. Mi a koncentrált nyomaték?
40. Definiálja az erőrendszert általánosított értelemben!

dr. Dezső Gergely, főiskolai tanár, tantárgyfelelős