

2023-2024 tanév

pótvizsga kérdések fizika tantárgyból

1. Írja le a rugó erőtvényének képletét, mértékegységét.
- 2. Mit jelent a tökéletesen rugalmatlan ütközés?**
3. Mit jelent a rugalmas ütközés fogalma?
4. A lendület megmaradásának törvénye mit jelent zárt rendszerben?
5. Newton I. törvénye ? (képlet, mértékegység, definíció)
- 6. Newton II. törvénye ? (képlet, mértékegység, definíció)**
7. Határozza meg a tapadási súrlódás fogalmát. (képlet, mértékegység, definíció)
- 8. Határozza meg a súlyerő fogalmát, jelét és mértékegységét.**
9. Mit nevezünk nehézségi erőnek? (képlet, mértékegység, definíció)
10. Mi a rugalmassági energia? (képlet, mértékegység, definíció)
- 11. Írja fel a magassági (helyzeti) energia összefüggését. (mértékegység, definíció)**
12. Írja le egy testre ható munka képletét.(képlet, mértékegység, definíció)
13. Súrlódási erő munkavégzése. (képlet, mértékegység, definíció)
14. Gyorsítási munka? (képlet, mértékegység, definíció)
15. Tömegpontra vonatkozó munkatétel? (képlet, mértékegység, definíció)
- 16. Határozza meg a hatásfok fogalmát. (képlet, mértékegység, definíció)**
17. Írja le a mechanikai munka megmaradásának tételét.
18. Írja fel és a benne szereplő jelek magyarázatát a mozgási energiának. (képlet, mértékegység,)
- 19.Határozza meg a teljesítmény fogalmát. (képlet, mértékegység, definíció)**
- 20.Írja fel a gyorsítási munka képletét, magyarázza a benne szereplő elemeket. (képlet, mértékegység, definíció)

21. Határozza meg a nyomás fogalmát. (képlet, mértékegység, definíció)
- 22. Írja fel az erőpár forgatónyomatékát. (képlet, mértékegység, definíció)**
23. Mi a forgatónyomaték? (képlet, mértékegység, definíció)
24. Mit nevezünk merev testnek a fizika értelmezése szerint?
- 25. Írja fel a merev test egyensúlyi állapotát meghatározó képleteket.**
26. Mit nevezünk inerciarendszernek?
27. Mit nevezünk tehetetlenségnek?
28. Newton I. törvénye mit fejez ki?
- 29. Határozza meg képlettel a csúszási súrlódás fogalmát.(képlet, mértékegység, definíció)**
30. Írja fel a dinamika alapegyenletét.(képlet, mértékegység, definíció)
- 31. Írja fel az impulzus - meghatározó - képletét. (képlet, mértékegység, definíció)**
32. Mi az erőhatás mértéke?
33. Mi a merev test egyensúlyi állapotának a feltétele?
- 34. Határozza meg a súrlódási tényező fogalmát.(képlet, mértékegység, definíció)**
35. Írjon példát a gördülési ellenállásra az életből vett példával.
36. Határozza meg a forgatónyomaték fogalmát.(képlet, mértékegység, definíció)
37. Sorolja fel az egyensúlyi helyzeteket (3 db)
- 38. Newton III. törvénye ? (képlet, mértékegység, definíció)**
39. Mit nevezünk lendületnek ? (képlet, mértékegység, definíció)
40. Írja fel a gördülési ellenállás képletét. (képlet, mértékegység, definíció)
- 41. Írjon példákat az egyszerű emelő-típusú gépekre. (minimum 3 db)**

A pótvizsgáló 8 (nyolc) darab kérdést kap a felsorolt listából, és írásban leírja, és szóban kiegészíti.