MEĐUDJELOVANJE TIJELA- PONAVLJANJE

1. Iskaži definiciju sile.
2. Prepoznati djelovanje različitih vrsta sila.
3. Navedi oznaku i mjernu jedinicu za silu.
4. Što su vektorske veličine?
5. Kako sila sve može djelovati na tijelo?
6. Kako nazivamo uređaj za mjerenje sile.
7. Koje se sile javljaju samo kada su tijela u neposrednom dodiru?
8. O čemu ovisi gravitacijska sila?
9. U kakvom su međusobnom odnosu sila i produljenje opruge.
10. Iskaži Hookeov zakon te kako ga računamo.
11. Navedi oznaku i mjernu jedinicu za konstantu opruge.
12. Opisati pojmove elastičnih tijela i elastične sile.
13. Što je rezultanta sila, a što su njezine komponente?
14. Kako računamo rezultantu silu ako sile djeluju u istome smjeru, a kako je računamo ako djeluju u suprotnome smjeru?
15. Kada su sile u ravnoteži (ili kada tijelo miruje)?
16. Što je sila teža, a što težina?
17. Navedi oznake i mjerne jedinice za silu težu i težinu.
18. Kako računamo silu težu, a kako težinu?
19. Što je jednako sili teži i težini, a što je različito?
20. Kada se javlja sila trenja i kakav ima smjer?
21. Objasni odnos sile trenja klizanja i sile trenja kotrljanja.
22. O čemu ovisi sila trenja, a o čemu ne ovisi?
23. Iskaži zakon trenja.
24. Objasni faktor trenja.
25. Navedi primjere korisnog trenja.
26. Što je težište tijela?
27. Navedi i objasni vrste ravnoteža.
28. Što je poluga?
29. Objasni zakon ravnoteže poluge.
30. Nabroji alate i uređaje iz svakodnevnog života koji rade na načelu poluge.
31. Objasni što je tlak.
32. Kako računamo tlak, koja je oznaka i mjerna jedinica za tlak?
33. Objasni hidrostatski, atmosferski i hidraulički tlak.
34. Kako glasi Pascalov zakon?