

1. Kaj nam pove gostota? Kako jo računamo? Enota.
Pove nam koliko tehta prostorninska enota snovi. Računamo pa jo masa/volumen
2. Kaj so sile v matematičnem smislu, kako jih rišemo?
So vektorji, ki jih rišemo s puščicami.
3. Naštej učinke sil!
Sile lahko: premaknejo, ustavijo telo, mu spremenijo obliko ali hitrost ali spremenijo smer gibanja.
4. Kako je določen 1N?
1N je enak teži 100g uteži.
5. Zakon o vzajemnem učinku sil?
Če eno telo deluje na drugo z enako silo potem tudi drugo telo nazaj na prvo z nasprotno enako silo.
6. Kaj lahko poveš o silah, če veš da telo miruje?
Da je v ravnovesju, saj je vsota sil 0.
7. Kako računamo tlak? Enota.
Osnovna enota je Pa, računamo pa ga sila/ploščina
8. Kako je tlak odvisen od sile in kako od velikosti ploskve?
Večja sila – večji tlak, večja ploskev – manjši tlak.
9. Od česa je odvisen težni (hidrostatični) tlak v tekočinah?
Od globine in gostote.
10. Kaj je vzgon in kje deluje?
Je vsota sile s katerimi tekočina deluje na potopljeno telo. Deluje v plinih.
11. Kdaj telo v tekočinah:
 - a. Plava, ko je telo lažje
 - b. Lebdi, ko sta sili v ravnovesju
 - c. Potone, ko je telo težje od tekočine
12. Kako računamo delo? Kdaj je enako nič?
Ko je sila pravokotna na premik je delo enako nič. Računamo pa sila x pot.
13. Naštej nekaj orodij!
Vzvod, klanec, škripci.
14. Katera telesa imajo kinetično energijo? Od česa je odvisna?
Imajo jo telesa, ki se gibljejo, odvisna pa je od hitrosti in mase.
15. Katera telesa imajo potencialno energijo? Kako jo povečamo in kako zmanjšamo?
Če telo dvignemo se poveča, če ga spustimo nižje pa se zmanjša. Imajo jo telesa zaradi svoje lege.
16. Katera telesa imajo notranjo energijo? Na katera dva načina jo lahko povečamo?
Imajo jo segreta telesa, povečamo jo s segrevanjem in z delom.
17. Ponovi zvezo med °C in K (kelvin)!

