

VPRAŠANJA IZ FIZIKE ZA 9. RAZRED

GIBANJE

1. Kdaj pravimo, da se telo giblje?
2. Kaj je pot?
3. Kakšna gibanja poznaš glede na obliko tir? Naštej nekaj primerov.
4. Kdaj pravimo, da se telo giblje premo enakomerno? Zgledi.
5. Kaj je hitrost? S katero enoto jo merimo?
6. Kaj pomeni podatek 20 km/h?
7. Pretvarjanje iz km/h v m/s in obratno.
8. Kaj je povprečna hitrost?
9. Kdaj se telo giblje enakomerno pospešeno? Zgledi.
10. Kaj nam pove pospešek? Enota in enačba za računanje pospeška.
11. Kaj pomeni pospešek 1m/s^2 ?
12. Katera krogla pade prej na tla lesena ali železna? Krogli sta enako veliki. Razloži.
13. Kako se izračuna pot pri enakomerno pospešenem gibanju?
14. Nariši grafe za enakomerno in enakomerno pospešeno gibanje.
15. Kakšno gibanje je prosti pad?
16. Težni pospešek - oznaka, vrednost. Ali je povsod na Zemlji enak težni pospešek?
17. Newtonovi zakoni. Opredelitev 1N z osnovnimi enotami.

ENERGIJA

1. Kaj je energija? Kje je energija shranjena?
2. Katere energije poznaš?
3. Katera je osnovna enota za merjenje energije? Opredelitev 1 J z osnovnimi enotami.
4. Kinetična energija - katera telesa jo imajo, oznaka, enota, enačba.
5. Potencialna energija - katera telesa jo imajo, oznaka, enota, enačba.
6. Izrek o kinetični in potencialni energiji.
7. Zakon o ohranitvi energije.
8. Od česa je odvisen težni pospešek?
9. Moč - oznaka, enačba, enota.
10. Kdaj dela naprava z močjo 1W?