

## Összefoglaló kérdések kinematikából

(mozgások leírása)

1. Mi a jele a következő mennyiségeknek: út, idő sebesség, gyorsulás,?
2. Mi a mértékegysége a következő mennyiségeknek: út, idő, sebesség, gyorsulás?
3. Mit jelent az, hogy a sebesség vektormennyiség?
4. Mit jelent az, hogy a gyorsulás vektormennyiség?
5. Mi a különbség út és elmozdulás között?
6. Milyen kapcsolat van az 1 m/s és az 1 km/h között?
7. Hogyan számíthatjuk ki egyenes vonalú egyenletes mozgás esetén a megtett utat?
8. Mit jelent az, hogy egy autó sebessége 50 km/h?
9. Hogyan határozható meg az átlagsebesség?
10. Mit jelent, hogy egy test gyorsulása  $3 \text{ m/s}^2$  ?
11. Hogyan számolható ki az egyenletesen gyorsuló mozgást végző test által megtett út?
12. Mivel jelöljük a gravitációs gyorsulást?
13. Mekkora a gravitációs gyorsulás értéke a Föld felszínének közelében?
14. Mit jelent az, hogy egy test szabadon esik?
15. Milyen mozgásokból tehető össze a függőleges felfelé hajítás?
16. Milyen mozgásokból tehető össze a vízszintes hajítás?
17. Hogyan számítható ki a vízszintesen elhajított test pillanatnyi sebessége?
18. Mit mondhatunk el az egyenletes körmozgást végző test sebességéről?
19. Mit mutat meg a körmozgás pertudósídeje?
20. Mit jelent az, hogy egy körmozgás periódus ideje 15 sec?