

A középszintű fizika szóbeli érettségi tematikája

2024 május

1. Egyenes vonalú egyenletes mozgás vizsgálata.
2. A gyorsulás. Egyenletesen változó mozgás vizsgálata.
3. Periodikus mozgások.
4. Newton törvényei. A dinamika alapegyenlete. Különféle erőhatások.
5. Merev testek egyensúlya. Egyszerű gépek.
6. Mechanikai hullámok. A hanghullámok és jellemzőik.
7. Nyomás nyugvó folyadékokban, az Arkhimédészi felhajtóerő. Úszás, lebegés, elsüllyedés.
8. Halmazállapot-változások.
9. Gázok állapotváltozásai.
10. Hőtágulás.
11. Időben állandó elektromos és mágneses tér.
12. Ohm törvénye.
13. Fogyasztók kapcsolása.
14. Elektromágneses indukció. A mozgási és nyugalmi indukció jelensége.
15. A fény viselkedése két közeg határán.
16. Leképzés homorú tükörrel és gyűjtőlencsével.
17. Atommodellek.
18. Láncreakció. Az atomreaktor.
19. A gravitáció.
20. A Naprendszer.

Összeállították:

Csatlós Mária, Varga Zsolt szaktanárok.