

A középszintű fizika szóbeli érettségi tematikája

2025 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.