

## Év végi osztályozóvizsga kérdések

10007-12 Informatikai és műszaki alapok

### Műszaki ismeretek 9. évfolyam

1. Az atom szerkezete. Villamos töltés.
2. Feszültség és potenciál.
3. Az elektromos áram.
4. Vezető, szigetelő és félvezető anyagok.
5. Ellenállás és vezetés.
6. Az elektromos áram hatásai.
7. Az Ohm törvénye.
8. Az ellenállás függése a vezető méretétől.
9. A villamos teljesítmény, munka
10. A csomóponti törvény.
11. A hurok törvény.
12. Ellenállások soros kapcsolása, eredő ellenállás,
13. Ellenállások párhuzamos kapcsolása, eredő ellenállás kettő, vagy több ellenállás esetén.
14. Az áram hőhatása, vegyi hatása, elektrolízis, galvánelemek, akkumulátorok.