

# Fizika – 10. évfolyam

## Vizsgaleírás

1. **A vizsga tantárgya:** Fizika
2. **A vizsga évfolyama:** 10. évfolyam
3. **A vizsga konkrét leírása:**
  - a. **A vizsga formája:**
    - írásbeli feleletválasztós teszt (elektronikus formában a redmenta.com oldalon – előzetes regisztráció szükséges, a diák a saját készülékén írja, ha nincs saját készülék, akkor jelzi előre a vizsgáztatóknak)
    - szóbeli vizsga (kiírásban található vagy saját készítésű kísérlet bemutatása magyarázattal, illetve kapcsolódó téma prezentációs előadása)
  - b. **Időkeret:** teszt: 45 perc; szóbeli: max. 10 perc
  - c. **Alkalmazott eszközök:** elektronikus teszt (diák a telefonján, vagy iskolai számítógépen írja), számítógép, projektor, prezentáció, az iskola által biztosított vagy a tanuló által hozott kísérleti eszközök, tanuló által hozott Négyjegyű függvénytáblázat, számológép, telefon/tablet/laptop
  - d. **Előkészület a diákok részéről a vizsgát megelőzően:**
    - a 9-10. osztályos tananyag ismerete
    - prezentáció készítés adott témák közül választva, vagy önálló (igényes) kísérlet bemutatása, magyarázattal *(ha a tanuló saját ötlete alapján választja a prezentáció témáját vagy bemutatandó kísérletet, a vizsgáztató tanárral egyeztet)*
  - e. **Diáktevékenységek a vizsga során:** a tanult ismeretek alkalmazni tudása, önállóság
  - f. **Tanárvetékenység:** tanulóval való segítő kommunikáció, tesztek előkészítése, szóbeli értékelés, dolgozatjavítás (ha szükséges)
  - g. **Felkészítés módja:** a vizsgára történő készülés a tanórákon történik.
  - h. **Vizsga célja:** az elméleti ismeretek mellett a kísérletek révén azok gyakorlati alkalmazásának igazolása, vizsgaszituáció teremtése.