

Fizika – 7. évfolyam

választható vizsga

1. A vizsga tantárgya: Fizika
2. A vizsga évfolyama: 7. évfolyam
3. A vizsga konkrét leírása:
 - a) vizsga formája: szóbeli vizsga
 - projektmunka bemutatása
 - kísérletek elvégzése, a kísérleti tapasztalatok, eredmények, (kísérlet témaköréhez kapcsolódó kérdések megválaszolása) - a kísérletek párokban is elvégezhetők
 - b) Időkeret: projekt bemutatása 10 perc, kísérletek elvégzése 10-15 perc
 - c) Alkalmazott eszközök: az iskola által biztosított kísérleti eszközök, az iskola által biztosított számítógép, kivetítő
 - d) Előkészület a diákok részéről a vizsgát megelőzően: a 7. osztályos tananyag és a mérési órák anyagának ismerete, projektmunka elkészítése a választható témákból a tanárral egyeztetve
 - e) Diáktevékenységek a vizsga során: projektmunka kivetítése, bemutatása, kísérlet elvégzése, annak szóbeli kifejtése
 - f) Tanártevékenység: kísérletek előkészítése, szóbeli értékelés,
 - g) Felkészítés módja: a vizsgára történő készülés a tanórákon történik.
 - h) Vizsga célja: Tudja alkalmazni a fizika megfigyelési módszereit, önállóan végezzen el egyszerű kísérleteket. Ismerje a jelenségek magyarázatát, gyakorlati alkalmazásukat. A tanult ismereteket kreatívan alkalmazza a projekt elkészítése során, végezzen gyűjtőmunkát egy fizikus életéről, tevékenységéről.