

Osztályozó vizsga

Fizika tantárgyból

A vizsga **egyetlen írásbeli részből** áll. Az írásbeli vizsgán **60 perc** áll a vizsgázó rendelkezésére a feladatsor megoldására. Számológép, Négyjegyű függvénytáblázat használható.

A vizsga anyaga:

Az írásbeli vizsga kérdései az évfolyamon használt tankönyv anyagából kerülnek összeállításra a középszintű érettségi vizsga követelményrendszerének megfelelően.

Főbb témái:

9. évfolyam

- Egyszerű mozgások
- A közlekedés és sportolás fizikája (dinamika, hidrosztatika)
- Energia
- Ismétlődő mozgások I. (körmozgás)
- A melegítés és hűtés következményei
- Víz és levegő a környezetünkben
- Halmazállapotváltozások, gázok
- Gépek (forgatónyomaték, egyensúly)

10. évfolyam

- Szikrák, villámok (elektrosztatika)
- Elektromosság a környezetünkben (áramkörök)
- Generátorok és motorok (mágneses mező, indukciós jelenségek)
- Rezgések, mechanikai hullámok, hang
- A hullámok szerepe a kommunikációban (elektromágneses hullámok)
- Képek és látás
- Az atomok és a fény
- Környezetünk épségének megőrzése (magfizikai alapismeretek)
- A Világegyetem megismerése

A vizsga értékelése:

100%-80% esetén 5

59%- 45% esetén 3

79%- 60 % esetén 4

44%-30% esetén 2