

FIZIKA OSZTÁLYOZÓ VIZSGA ÉS JAVÍTÓVIZSGA

7. évfolyam

A vizsga két részből áll:

- írásbeli
- szóbeli

	Írásbeli	Szóbeli
<i>Időtartam</i>	45 perc	10 perc
<i>Elérhető pontszám</i>	50 pont	30 pont

A vizsga értékelése

Sikeres a vizsga

- ha a vizsgázó az írásbeli és szóbeli vizsgán eléri a 41%-ot

Sikertelen a vizsga:

- ha a vizsgázó az írásbeli és szóbeli vizsgán nem éri el a 41%-ot

Ponthatárok (írásbeli és szóbeli összesen)

Osztályzat	%-os határok
jeles (5)	91%-100%
jó (4)	76%-90%
közepes (3)	61%-75%
elégséges (2)	41%-60%
elégtelen (1)	0%-40%

Enyhe értelmi fogyatékos tanulók esetén:

Osztályzat	%-os határok
jeles (5)	86%-100%
jó (4)	70%-85%
közepes (3)	45%-69%
elégséges (2)	20%-44%
elégtelen (1)	0%-19%

Felkészüléshez ajánlott tankönyv: Fizika tankönyv 7-8 és Fizika munkafüzet 7-8, Oktatási Hivatal

Témakörök:

1. A fizikai jelenségek megfigyelése, modellalkotás, értelmezés, tudományos érvelés
2. Mozgások a környezetünkben, a közlekedés kinematikai és dinamikai vonatkozásai
3. A halmazállapotok és változásuk, a légnemű, folyékony és szilárd anyagok tulajdonságai
4. Az emberi test fizikájának elemei
5. Fontosabb mechanikai, hőtani és elektromos eszközeink működésének alapjai, fűtés és világítás a háztartásban

A vizsga két részből áll:

- írásbeli
- szóbeli

	Írásbeli	Szóbeli
<i>Időtartam</i>	45 perc	10 perc
<i>Elérhető pontszám</i>	50 pont	30 pont

A vizsga értékelése

Sikeres a vizsga

- ha a vizsgázó az írásbeli és szóbeli vizsgán eléri a 41%-ot

Sikertelen a vizsga:

- ha a vizsgázó az írásbeli és szóbeli vizsgán nem éri el a 41%-ot

Ponthatárok (írásbeli és szóbeli összesen)

Osztályzat	%-os határok
jeles (5)	91%-100%
jó (4)	76%-90%
közepes (3)	61%-75%
elégséges (2)	41%-60%
elégtelen (1)	0%-40%

Enyhe értelmi fogyatékos tanulók esetén:

Osztályzat	%-os határok
jeles (5)	86%-100%
jó (4)	70%-85%
közepes (3)	45%-69%
elégséges (2)	20%-44%
elégtelen (1)	0%-19%

Felkészüléshez ajánlott tankönyv: Fizika tankönyv 7-8 és Fizika munkafüzet 7-8, Oktatási Hivatal

Témakörök:

1. Fontosabb mechanikai, hőtani és elektromos eszközeink működésének alapjai, fűtés és világítás a háztartásban
2. A hullámok szerepe a képek és hangok rögzítésében, továbbításában
3. Az energia megjelenési formái, megmaradása, energiatermelés és –felhasználás
4. 4. Az atom szerkezete, fénykibocsátás, radioaktivitás
5. 5. A Föld, a Naprendszer és a Világegyetem, a Föld jövője, megóvása, az űrkutatás eredményei