



Érettségi előkészítő - fizika tantárgyból a Fizikai Intézetben

**2026-2027. tanév
Debreceni Egyetem
Természettudományi és Technológiai Kar**

Felkészítők: A középiskolai és egyetemi oktatásban is jártas oktatók

Jelentkezni az alábbi e-mail címen lehet:

egris@science.unideb.hu

A Debreceni Egyetem által szervezett előkészítő ingyenes!

A foglalkozások péntek 15.30 – 17.30 között lesznek a Debreceni Egyetemen a Kísérleti Fizikai Tanszéken, a Szalay-teremben.

(Debrecen, Bem tér 18/a, a bejárattól balra)

Kezdés: szeptember 18-án!

A sikeres érettségien túl alapozd meg első egyetemi félévedet is!

Program:

2026. szeptember - 2027. május vége **(tervezet!)** (alkalmanként 2×50 perc), a témaköröket gyakorlati problémák, az emelt szintű érettségin szerepelt, illetve ahhoz hasonló tesztfeladatok, számításos feladatok, esszékérdések megoldása, illetve a megfelelő kísérletek elvégzése segítségével dolgozzuk fel.

Szeptember - Október:

Egyszerű mozgások és Newton törvényei (állandó sebességű, gyorsulású mozgás, egyenletes illetve egyenletesen változó körmozgás, harmonikus rezgőmozgás, ingamozgás)

November:

A lendület, erők egyensúlya, nyugvó és áramló folyadékok és gázok, hullámok, a speciális relativitáselmélet alapjai

December:

Munka és energia, a hőmérséklet. Ideális gázok kinetikus modellje, állapotegyenlete

Január: Termodinamika, hőtágulás

Február:

Elektromos állapot, elektromos töltések, kondenzátorok. Az elektromos áram. Áramkörök.

Március:

Mágneses jelenségek, váltakozó áram, optika, Atomfizika

Április:

Modern fizika, Atommagfizika, Csillagászat és kozmológia, próbaérettségi

Május - Június

Az érettségin szereplő kísérletek

