



ELTE | TTK  
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

FELVÉTELI 2024

# FIZIKA

Képzési hely:  
Természettudományi Kar (Budapest)

## TANULMÁNYI PONTOK (MAX. 200)

### 5. TANTÁRGY

biológia – egészségtan, biológia, fizika, kémia, földrajz, informatika, digitális kultúra, természettudomány, természettudomány művészeti szakközépiskolák számára, bármely ágazati szakmai tantárgy

### 5. ÉRETTSÉGI TÁRGY

a magyar népzene alapjai, a sajtó és nyilvánosság, ábrázoló és művészeti geometria, állampolgári ismeretek, angol irodalom, anyanyelvi kommunikáció, artista ismeretek, autó- és repülőgép-szerelési ismeretek, automatikai és elektronikai ismeretek, bányaművelési ismeretek, bányászat ismeretek, belügyi rendészeti ismeretek, bibliaismeret - baptista hittan, bibliaismeret - Hit Gyülekezete, biológia, buddhista vallás, célnyelvi civilizáció, csillagászat, diakónia, ápolástan, digitális kultúra, dráma, egészségügy ismeretek, egészségügyi alapismeretek, egészségügyi ismeretek, egészségügyi technikai ismeretek, egyházzenesz ismeretek, egyházzenesz-ismeretek, elektronikai alapismeretek, élelmiszeripar ismeretek, élelmiszer-ipari alapismeretek, élelmiszeripari gépészmérnöki ismeretek, élelmiszeripari ismeretek, ember- és társadalomismeret, etika, emberismeret és etika, ének-zene, építészeti és építési alapismeretek, építőipar ismeretek, épületgépészet alapjai, épületgépészet ismeretek, épületgépészeti ismeretek, erdészet és vadgazdálkodás ismeretek, erdészeti és vadgazdálkodási ismeretek, euritmia, Európai uniós ismeretek, evangélikus hittan, faipar ismeretek, faipari alapismeretek, faipari ismeretek, fenntarthatóság, filozófia, fizika, fodrászati ismeretek, folklórismeret, földmérés ismeretek, földmérési ismeretek, földrajz, gazdasági ismeretek, gázipari és fluidumkitermelési ismeretek, gépészet ismeretek, gépészeti alapismeretek, gépgyártás-technológiai ismeretek, gépírás és információkezelés, gyakorlatos színész ismeretek, gyakorlatosszínész-ismeretek, hajózási technikai ismeretek, hang-, film- és színháztechnika ismeretek, hang-, film- és színháztechnikai ismeretek, hangkultúra, hangtani és akusztikai ismeretek, honvédelmi alapismeretek, honvédelmi ismeretek, idegen nyelv, idegen nyelvű ügyviteli ismeretek, ikonfestés elmélete és gyakorlata, informatika, informatika ismeretek, informatikai alapismeretek, informatikai ismeretek, irodai ügyviteli ismeretek, jazz-zenész ismeretek, jazz-zenész-ismeretek, judaisztika, katolikus hittan, katonai alapismeretek, kémia, képző- és iparművészet ismeretek, képző- és iparművészeti ismeretek, kereskedelem ismeretek, kereskedelmi ismeretek, kertészet és

parképítés ismeretek, kertészeti és parképítési ismeretek, kiadványszerkesztési ismeretek, klasszikus zenész ismeretek, klasszikuszenész-ismeretek, kohászat ismeretek, kohászati ismeretek, korábbi, egyedileg akkreditált vizsgatárgyak, kozmetikai ismeretek, könnyűipar ismeretek, könnyűipari alapismeretek, könnyűipari ismeretek, környezettan, környezetvédelem- vizsgádzalkodás ismeretek, környezetvédelmi ismeretek, környezetvédelmi-vizsgádzalkodási alapismeretek, közgazdaság ismeretek, közgazdasági alapismeretek (elméleti gazdaságtan), közgazdasági alapismeretek (üzleti gazdaságtan), közgazdasági ismeretek, közgazdasági-marketing alapismeretek, közigazgatási ismeretek, közlekedés ismeretek, közlekedésautomatikai ismeretek, közlekedésépítő alapismeretek, közlekedésépítő ismeretek, közlekedésgépész ismeretek, közlekedési alapismeretek, közművelődési ismeretek, közúti és légi közlekedési, szállítmányozási és logisztikai ismeretek, latin nyelv, magas- és mélyépítési ismeretek, mechatronikai ismeretek, mentálhigiéniai ismeretek, mezőgazdaság ismeretek, mezőgazdasági alapismeretek, mezőgazdasági és erdészeti gépésztechnikai ismeretek, mezőgazdasági gépész ismeretek, mezőgazdasági ismeretek, mikrobiológia, mozgóképkultúra és médiaismeret, művelődési és kommunikációs alapismeretek, művészetek története, művészettörténet, nemzetiségi (kisebbségi) népismeret (horvát, német, roma/cigány, román, szerb, szlovák, szlovén), nemzetiségi népismeret (horvát, német, roma/cigány, román, szerb, szlovák, szlovén), nemzetiségi nyelv, nemzetiségi nyelv és irodalom, népművészet, népzeneész ismeretek, népzeneész-ismeretek, nyomdaipar ismeretek, nyomdaipari alapismeretek, nyomdaipari technikai ismeretek, oktatási alapismeretek, optika ismeretek, optikai ismeretek, pedagógia ismeretek, pedagógiai ismeretek, postaforgalmi ismeretek, pszichológia, pünkösdista hittan, rajz és vizuális kultúra, református hittan, rendészet ismeretek, rendészeti alapismeretek, rendészeti és közszolgálati ismeretek, sport ismeretek, szépművészet ismeretek, szociális alapismeretek, szociális gondoskodás diakóniai megközelítésben, szociális ismeretek, szórakoztató zenész ismeretek, szórakoztatózenész-ismeretek, tánc- és mozgásművészet, táncos ismeretek, társadalomismeret, távközlés ismeretek, távközlési ismeretek, természettudomány, testnevelés, turisztika ismeretek, turisztikai ismeretek, út-, vasút- és hídépítési ismeretek, utazás és turizmus, ügyvitel ismeretek, ügyviteli alapismeretek, vasútgépészeti ismeretek, vasútüzemi közlekedési, szállítmányozási és logisztikai ismeretek, vegyész ismeretek, vegyipar ismeretek, vegyipari alapismeretek, vegyipari ismeretek, vendégfogadói ismeretek, vendéglátó-idegenforgalmi alapismeretek, vendéglátóipar ismeretek, vendéglátóipari ismeretek, villamosipar és elektronika ismeretek, vizuális kultúra, vízügyi ismeretek, zenei angol, zene angolul

## ÉRETTSÉGI PONTOK (MAX. 200)

### ÉRETTSÉGI PONT 1

fizika

### ÉRETTSÉGI PONT 2

biológia v. digitális kultúra v. informatika v. kémia v. matematika

## SZINT

egy emelt szintű érettségi kötelező a felsoroltak közül

## INTÉZMÉNYI PONTOK (MAX. 100)

### EMELT SZINTŰ ÉRETTSÉGI

Emelt szintű érettségi (vagy azt kiváltó felsőfokú felvételi szakmai vizsga) az érettségi pontokba beszámító vizsgatárgyból, ha eredménye legalább 45%-os.

**Vizsgatárgyanként 50 pont.**

Igazolás: az OH által biztosított adatok alapján.

### 80%-OS KÖZÉP SZINTŰ ÉRETTSÉGI

Azon tárgy esetében, amelyből a jelentkező középszintű érettségit tett, elérte a 80%-os eredményt és ebből számítják számára az érettségi pontot.

**33 pont.**

Igazolás: az OH által biztosított adatok alapján.

### NYELVISMERET (MAX. 50)

B2 (középfokú) komplex (korábban C típusú) nyelvvizsga, amennyiben a jelentkező egy adott idegen nyelvből egyidejűleg nyelvvizsga és emelt szintű érettségi vizsga alapján is jogosult lenne többletpontra, akkor a többletpontokat csak egyszer, a számára kedvezőbb pontszámot biztosító jogcímen kapja meg.

**28 pont.**

Igazolás: államilag elismert nyelvvizsga, vagy azzal egyenértékű nyelvtudást igazoló dokumentum.

C1 (felsőfokú) komplex (korábban C típusú) nyelvvizsga, amennyiben a jelentkező egy adott idegen nyelvből egyidejűleg nyelvvizsga és emelt szintű érettségi vizsga alapján is jogosult lenne többletpontra, akkor a többletpontokat csak egyszer, a számára kedvezőbb pontszámot biztosító jogcímen kapja meg.

**50 pont.**

Igazolás: államilag elismert nyelvvizsga, vagy azzal egyenértékű nyelvtudást igazoló dokumentum.

## TANULMÁNYI VERSENYEN ELÉRT EREDMÉNY

Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyen (OKTV) elért eredmény, tárgyanként legfeljebb egy eredmény alapján, ha a versenyeredményt azon tárgyak valamelyikéből érte el, amely az adott szakon érettségi pontot adó érettségi vizsgatárgyként szerepel

**1-10. helyezés: 100 pont, 11-30. helyezés: 50 pont.**

Igazolás: az eredményt igazoló oklevél.

Nemzetközi Diákolimpia fizika tárgyból.

**1-3. helyezés: 100 pont.**

Igazolás: az eredményt igazoló oklevél.

## SPORTEREDMÉNY

Nemzetközi Olimpiai Bizottság (NOB) által szervezett olimpiai játékokon, 1984-től kezdődően a Paralimpián vagy Siketlimpián, a Nemzetközi Sakkszövetség (FIDE) által szervezett Sakkolimpián való részvétel az 1-8. helyezésen kívül, sporteredmény jogcímen csak abban az esetben lehet pontot szerezni, ha a jelentkező más jogcímen (tanulmányi és érettségi pontok, intézményi többletpontok az esélyegyenlőségi jogcímeiket kivéve) legalább 280 pontot szerzett.

**50 pont.**

Igazolás: az adott sportág magyarországi országos sportági szakszövetsége, a Magyar Paralimpiai Bizottság vagy a Magyar Hallássérültek Sportszövetsége, illetve a Magyar Sakkszövetség által kiadott igazolás alapján.

Európa-bajnokságon elért 2-3. helyezés, sporteredmény jogcímen csak abban az esetben lehet pontot szerezni, ha a jelentkező más jogcímen (tanulmányi és érettségi pontok, intézményi többletpontok az esélyegyenlőségi jogcímeiket kivéve) legalább 280 pontot szerzett.

**30 pont.**

Igazolás: az adott sportág magyarországi országos sportági szakszövetségének, a Magyar Paralimpiai Bizottságnak, illetve a Magyar Hallássérültek Sportszövetségének igazolása alapján.

Korosztályos világ- vagy Európa-bajnokságon, az Universiadén, a Nemzetközi Egyetemi Sportszövetség (FISU) által szervezett egyetemi világbajnokságon, az Ifjúsági Olimpián elért legalább 3. helyezés, sporteredmény jogcímen csak abban az esetben lehet pontot szerezni, ha a jelentkező más jogcímen (tanulmányi és érettségi pontok, intézményi többletpontok az esélyegyenlőségi jogcímeiket kivéve) legalább 280 pontot szerzett.

**20 pont.**

Igazolás: az adott sportág magyarországi országos sportági szakszövetségének igazolása alapján.

Országos bajnokságon elért legalább 3. helyezés, sporteredmény jogcímen csak abban az esetben lehet pontot szerezni, ha a jelentkező más jogcímen (tanulmányi és érettségi pontok, intézményi többletpontok az esélyegyenlőségi jogcímeiket kivéve) legalább 280 pontot szerzett.

**15 pont.**

Igazolás: az adott sportág magyarországi országos sportági szakszövetségének igazolása alapján, a magyarországi országos sportági szakszövetség által szervezett országos bajnokságon elért eredményért.

Diákolimpia országos döntőjében elért legalább 3. helyezés, sporteredmény jogcímen csak abban az esetben lehet pontot szerezni, ha a jelentkező más jogcímen (tanulmányi és érettségi pontok, intézményi többletpontok az esélyegyenlőségi jogcímeiket kivéve) legalább 280 pontot szerzett.

**10 pont.**

Igazolás: Magyar Diáksport Szövetség igazolása alapján, a Magyar Diáksport Szövetség által, vagy közreműködésével szervezett Diákolimpia országos döntőjében elért eredményért.

## **ESÉLYEGYENLŐSÉG (MAX. 60)**

Hátrányos helyzet, esélyegyenlőség jogcímen csak abban az esetben lehet pontot szerezni, ha a jelentkező más jogcímen (tanulmányi és érettségi pontok, intézményi többletpontok a sportteljesítmény jogcímeit kivéve) legalább 280 pontot szerzett.

**30 pont.**

Igazolás: Aki a gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvényben meghatározottak szerinti hátrányos helyzetűnek minősül és a beiratkozás (jelentkezés) időpontjában a 25. évét még nem töltötte be.

Fogyatékoság, esélyegyenlőség jogcímen csak abban az esetben lehet pontot szerezni, ha a jelentkező más jogcímen (tanulmányi és érettségi pontok, intézményi többletpontok a sportteljesítmény jogcímeit kivéve) legalább 280 pontot szerzett.

**30 pont.**

Igazolás: meghatározott típusú fogyatékoság meglétének igazolása esetén.

Gyermekgondozás, esélyegyenlőség jogcímen csak abban az esetben lehet pontot szerezni, ha a jelentkező más jogcímenen (tanulmányi és érettségi pontok, intézményi többletpontok a sportteljesítmény jogcímeit kivéve) legalább 280 pontot szerzett.

**30 pont.**

Igazolás: fizetés nélküli szabadságon lévő, és ezzel párhuzamosan CSED, ÖD, GYES, GYET, illetve GYED ellátásban részesül, vagy a fizetés nélküli szabadságot 12 évesnél fiatalabb beteg gyermek ápolása címén veszi igénybe, vagy CSED, ÖD, GYES, GYET, illetve GYED ellátásban részesül, vagy gyermekek otthongondozási díjában (GYOD), gyermekük otthoni ápolása miatt ápolási díjban részesül, vagy rendvédelmi szerv hivatásos állományú tagjaként távolléti díjban részesül, vagy hivatásos és szerződéses állományú katonaként szülési szabadságon, vagy illetmény nélküli szabadságon tartózkodik.

## JOGSZABÁLY ALAPJÁN JÁRÓ TÖBBLETPONTOK

### ÖNKÉNTES (TARTALÉKOS) KATONAI SZOLGÁLAT

Önkéntes (tartalékos) katonai szolgálat: aki 2020. július 1. után teljesíti a honvédek jogállásáról szóló 2012. évi CCV. törvény 214. § (1a) bekezdése szerinti feltételeket; szakkiképzés nélküli legalább 6 hónapos önkéntes tartalékos katonai szolgálat teljesítése.

**16 pont.**

Önkéntes (tartalékos) katonai szolgálat: aki 2020. július 1. után teljesíti a honvédek jogállásáról szóló 2012. évi CCV. törvény 214. § (1a) bekezdése szerinti feltételeket; hat hónapos szolgálati idő alatt, az alapkiképzést követően szakkiképzéssel egybefüggően végrehajtott önkéntes katonai szolgálat teljesítése.

**32 pont.**

Önkéntes (tartalékos) katonai szolgálat: aki 2020. július 1. után teljesíti a honvédek jogállásáról szóló 2012. évi CCV. törvény 214. § (1a) bekezdése szerinti feltételeket; a hat hónapos alap- és szakkiképzéssel végrehajtott szolgálatot folytatólagosan követő, ismételt hat havi egybefüggő, szakkiképzéssel teljesített önkéntes katonai szolgálatért.

**(További) 32 pont.**

### SPORTEREDMÉNY

A Nemzetközi Olimpiai Bizottság (NOB) által szervezett olimpiai játékokon, 1984-től kezdődően a Paralimpián vagy Siketlimpián, a Nemzetközi Sakkszövetség (FIDE) által szervezett Sakkolimpián.

**1-8. helyezés: 500 pont.**

A Nemzetközi Olimpiai Bizottság vagy a Nemzetközi Paralimpiai Bizottság által elismert sportágban az adott sportág magyarországi országos sportági szakszövetségének, a Magyar Paralimpiai Bizottságnak, illetve a Magyar Hallássérültek Sportszövetségének igazolása alapján felnőtt korosztály részére szervezett világbajnokságon.

**1-3. helyezés: 500 pont.**

A Nemzetközi Olimpiai Bizottság vagy a Nemzetközi Paralimpiai Bizottság által elismert sportágban az adott sportág magyarországi országos sportági szakszövetségének, a Magyar Paralimpiai Bizottságnak, illetve a Magyar Hallássérültek Sportszövetségének igazolása alapján felnőtt korosztály részére szervezett Európa-bajnokságon.

**1. helyezés: 500 pont.**