

Helyi tantervi minimumok, NAT 2020 és érettségi követelmények



Természettudományos Tantárgyi Nap- Fizika
2021. június 3. (zoom webinárium)

7.-ben, 8.-ban így határoztam meg

- [Fizika követelmények 7. osztály 2022 másolata.docx](#)
- [Fizika követelmények 8. osztály 2022 másolata.docx](#)

Érettségi követelményekben szerepel, kerettantervben nem

- [Fizika Kerettanterv NAT2020.docx](#) (A végén kiemeltem piros színnel.)
- [fizika érettségi követelmények 2024től.pdf](#) (A szövegben kiemeltem tollal, amit a kerettantervben nem találtam meg.)

9.-ben ez a nagy kérdés

- Előírhatja a helyi tanterv, hogy a vizsgára bocsjátás feltétele a fakultáción való részvétel, és a 10.-es tantervi követelményben jelenít meg bizonyos követelményeket.
- De gondoljuk meg ezt is:
- [9.-es követelm. webinarium alapkérdése.docx](#)

9.-ben így gondolom

- [Fizika követelmények 9. osztály 2020 \(1\).docx](#)

Mennyire segít a tankönyv?

- [Fizika követelmények v.ö. tankönyv 9. osztály 2020.docx](#)
- Végignéztem, sok az eltérés.
- Gondom: Fogalmak, grafikonok nincsenek rendben. Hol máshol legyen rendben, ha a tankönyvben nem?? (Nem a tankönyvet tanítjuk, az segédeszköz. De legyen olyan segédeszköz, amiben megtalálhatók a pontos fogalmak, törvények.)

Kerettantervben szerepel, érettségi követelményekben nem

- Keressünk ilyen elemeket!

Megállapodásunk a webinárium résztvevőivel

- Mik legyenek a tantervi minimumok 7.-ben?
- Mik legyenek 9.-ben?
- 7.-ben: Úgy véljük, a tanterv összeállítói a szerszámok működésének ismertetése során feltételezik a hatásvonal, forgatónyomaték, munka, teljesítmény, lejtő, csiga...fogalmát, még ha azokat nem is mondják ki, így elvárjuk azok alkalmazását.
- 9.-ben: A középszintű érettségi követelményeinek teljesítését elvárjuk a 10. évfolyam végére. A fakultációs évekre hagyjuk a harmonikus rezgőmozgást, Bernoulli törvényét (kvantitatív), a méréseket és a magasabb szintű feladatmegoldásokat.

Köszönöm a figyelmet!



Nagy-Czirok Lászlóné
Szaktanácsadó, fizikatanár

E-mail: laszlonenagy-czirok@szilady.net