



Bognár Gergely
Győr Révai M. Gimnázium
bognar.gergely@gmail.com

Fizika tankönyvek a 2020-as NAT tükrében

Könyvet írni mindenki tud?



Szerencsés helyzet

1. **Tudományosan igényes (elírásokon kívül nincsenek benne tévedések)**
2. **Képekben gazdagon, jól illusztrált, színes könyvek**
3. **Középiskolában kétféle típus: emelt- és középszintű oktatáshoz**
4. **7-12. osztályig lefedi az oktatást (nem mindig volt így!!)**
5. **Igazodik a kimenetekhez**
6. **Feladatgyűjtemény**

Amiről nem a tankönyv tehet

- 1. Nem az óraszámhoz igazodó tananyag mennyiség**
- 2. Életkori sajátosságok figyelmen kívül hagyása**
- 3. Tananyagközi integráció hiánya, különös tekintettel a matematikára**
- 4. Túlságosan absztrakt fizikai témakörök „erőltetése”**

A NAT és a fizika könyvek

- 1. Régi könyvek átírása**
- 2. Problémacentrikus felépítés, csak a fejezetek címében nyilvánul meg!!!**
- 3. NAT-ban szereplő elektronikus újítások hiánya**
- 4. A különböző iskolatípusok lefedéséhez nem elegendő kétféle tankönyv**
- 5. Szakképzés teljes hiánya**
- 6. A tankönyvek nem a XXI. század követelményeinek felelnek meg**

Digitális kiegészítések

1. Kapcsolódó oktató videók
2. Feladatgyűjtemény, próbadolgozat, szintfelmérő stb.
3. Érdekességek, kiegészítések
4. Egyszerűen beolvasható QR kódok stb.



Nem tankönyvet, diákokat tanítunk

Bognár Gergely
(Révai Miklós Gimnázium és Kollégium)
bognar.gergely@gmail.com

Köszönöm a figyelmet!