



KÖRÖSI CSOMA SÁNDOR

KÉT TANÍTÁSI NYELVŰ BAPTISTA GIMNÁZIUM

OM azonosító szám: I02648

I033 Budapest, Szentendrei út 83.
info@korosi.hu

Tel./Fax: 250-1744, E-mail:

Osztályozó vizsga követelményei

Tantárgy: Fizika
Évfolyam: 10.
Vizsga jellege: írásbeli
Vizsga leírása: Teszt rész 45%; Számolási feladatok: 50%; Tudománytörténet: 5%

Tankönyv(ek), taneszköz(ök)

Szerző	Cím	Kiadó	Kiadás dátuma	Oldalszám/Fejezet
--------	-----	-------	---------------	-------------------

Bármely kilencedikes fizika tankönyv ÉS bármely tízedikes fizika tankönyv;

Vizsgakövetelmények

Sorszám	Témakör	Tartalmi elemek
1.	Folyadékok és gázok mechanikája	Nyomás; Felhajtóerő; Közlekedő edények; Folyadékok és gázok áramlása
2.	Energetika	Munka és energia; Mozgási energia; Rugalmas energia; Magassági energia; Mechanikai energia; Teljesítmény, hatásfok
3.	Hőtani jelenségek	Hőtani bevezető, lineáris hőtágulás; Térfogati hőtágulás; Gázok állapotleírása, állapotváltozásai; Molekuláris hőelmélet; Ideális gáz állapotegyenlete
4.	Hőtan– Energetika	Gázok belső energiája; Halmazállapotok; Hőtani folyamatok energetikája; Gázok energetikája
5.	Elektrosztatika	Elektrosztatikai alapjelenségek; Az elektromos tér mennyiségi jellemzése; A kondenzátor és az elektromos mező energiája
6.	Az elektromos áram	Áramköri alaptörvények; Munka, teljesítmény; Fogyasztók kapcsolása; Vezetési jelenségek; Félvezető eszközök; Elektromos balesetvédelem és elsősegélynyújtás