



A belső vizsga követelményei emelt fizikából a 11. évfolyam részére

2026/27

1. Az egyenes vonalú egyenletes mozgás
2. Az egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás
3. Szabadesés
4. Függőleges és vízszintes hajítás
5. Az egyenletes körmozgás
6. Newton törvények
7. A lendület és a lendület megmaradása, ütközések
8. Erőhatások és erőtörvényeik, szabaderők és kényszererők
9. Az általános tömegvonzás, a bolygók mozgása
10. A forgatónyomaték
11. A párhuzamos hatásvonalú erők eredője, az erőpár
12. A pontszerű és a kiterjedt merev testek egyensúlya
13. A tömegközéppont és a súlypont fogalma, egyensúlyi helyzetek
14. Az emelő típusú egyszerű gépek
15. A munkavégzés és a munka fogalma, a munka kiszámítása állandó és változó erő esetében
16. A munkafajták, a teljesítmény és a hatásfok
17. Az energia mint állapotjellemző fogalma, mechanikai energiák, az energia megmaradás törvénye
18. A konzervatív erők munkája, a munkatétel
19. A harmonikus rezgőmozgás, a rezgő rendszer energetikai viszonyai
20. A matematikai inga és lengésideje
21. A mechanikai hullámok jellemzése és tulajdonságai
22. Állóhullámok
23. Hanghullámok
24. A hőtágulás
25. A gázok állapotjelzői és állapotváltozásai



BÁRDOS LÁSZLÓ GIMNÁZIUM
