



BOLYAI JÁNOS GIMNÁZIUM ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLA
OM:200669 4946 Tiszakóród, Kossuth u. 42.
e-mail: iskola@bolyaikepzes.hu, tanugy@bolyaikepzes.hu
Telefon: 06-30/290-0886, 06-30/287-9408

TÉMAKÖRÖK
JAVÍTÓ VIZSGA
FIZIKA 7. ÉVFOLYAM

1. Egyenletes mozgás. A sebesség.
2. Az egyenletes mozgás grafikus ábrázolása. Út-idő grafikon, sebesség-idő grafikon.
3. Egyenletesen változó mozgás. A gyorsulás. Pillanatnyi, átlagsebesség.
4. A szabadesés.
5. Gravitációs kölcsönhatás. A súlytalanság.
6. Súrlódás és közegellenállás. Csúszási, tapadási súrlódás. Súrlódás csökkentése, növelése.
7. Olvadás-fagyás. Olvadáshő, olvadáspont.
8. Párolgás-lecsapódás. Szublimáció.
9. A forrás. Forráshő, forráspont.
10. A víz körforgása a természetben.
11. A teljesítmény. A teljesítmény fogalma, jele, mértékegysége
12. A hatásfok. Hasznos és befektetett energia A hatásfok jele.
13. Egyensúly lejtőn. A lejtőre helyezett testre ható erők és azok eredője. Összefüggés a lejtő hajlásszöge és az egyensúlyban tartó erő között. Energiaviszonyok a lejtőn
14. Merev testek egyensúlya: Az emelők.
15. A forgatónyomaték. Emelők a gyakorlatban.
16. Szilárd testek nyomása.
17. Nyomás csökkentése, nyomás növelése
18. Nyomás folyadékokban
19. Közlekedőedények, hajszálcsővesség
20. Levegő nyomása