

PRAKTIKUM IZ EKSPERIMENTALNE NASTAVE FIZIKE

I grupa

OSNOVE MOLEKULSKO KINETIČKE TEORIJE I MOLEKULSKE POJAVE

1. MIJEŠANJE VODE I ALKOHOLA
2. BROWNOVO GIBANJE - S MLIJEKOM
3. BROWNOVO GIBANJE - DIMNA KOMORA
4. MODEL BROWNOVOG GIBANJA
5. DIFUZIJA PLINOVA
6. ODREĐIVANJE VELIČINE MOLEKULE OLEINSKE KISELINE
7. GUSTOĆA PLINA

ZAKONI GIBANJA

1. ODREĐIVANJE VREMENA REAKCIJE
2. GIBANJE BEZ TRENJA
3. PROUČAVANJE NEJEDNOLIKOG GIBANJA
4. PROUČAVANJE GIBANJA POD DJELOVANJEM STALNE SILE
5. PROUČAVANJE POVEZANOSTI UBRZANJA, SILE I MASE
6. TEŽINA TIJELA U SLOBODNOM PADU
7. DINAMOMETAR KOJI PADA

MEHANIKA

1. RASTAVLJANJE TEŽINE TIJELA NA KOSINI
2. PRINCIP NEZAVISNOSTI DJELOVANJA SILA
3. ODREĐIVANJE POČETNE BRZINE METKA KOD HORIZONTALNOG I VERTIKALNOG HICA
4. CENTRIPETALNA SILA POMOĆU UREĐAJA S ČEPOM
5. SKRETANJE MLAZA VODE

JEDNOSTAVNI STRUJNI KRUGOVI

1. KAKO SPOJITI ŽARULJU DA SVIJETLI?
2. STRUJA U SERIJSKI SPOJENOM STRUJNOM KRUGU
3. JAKOST STRUJE U RAZGRANATOM STRUJNOM KRUGU
4. SLOŽENIJI STRUJNI KRUGOVI
5. KRATKI SPOJ
6. KOJE TVARI PROVODE STRUJU?
7. O ČEMU OVISI OTPOR?
8. OTPORNICI

GEOMETRIJSKA OPTIKA

1. SJENA I POLUSJENA
2. ODBIJANJE SVJETLOSTI NA RAVNOM ZRCALU
3. LOM SVJETLOSTI I
4. LOM SVJETLOSTI II
5. PROUČAVANJE SLIKE NASTALE U BIKONVEKSNOJ LEĆI
6. ODREĐIVANJE ŽARIŠNE DALJINE BIKONKAVNE LEĆE
7. „ LOM ” ČESTICA