



Magyarországi Evangélikus Egyház

## Sztehlo Gábor Evangélikus Óvoda, Általános Iskola és Gimnázium

Székhely (Sztehlo Gábor Evangélikus Gimnázium): 1183 Budapest, Kossuth Lajos tér 2.

Telefon: 290-9088

Email: [info@sztehloiskola.hu](mailto:info@sztehloiskola.hu)

OM – 201505



### Osztályozóvizsga témakörök 1. FÉLÉV

#### 9. osztály

##### I. Testek mozgása

1. Egyenes vonalú egyenletes mozgás
2. Változó mozgás; átlagsebesség, pillanatnyi sebesség
3. Gyorsulás
4. Szabadesés, szabadon eső test mozgása
5. Körmozgás és jellemzői

##### II. Tömeg és az erő

1. Tehetetlenség, tömeg, inerciarendszerek
2. Sűrűség
3. Lendület, lendületmegmaradás
4. Erő, erőhatás, több erő együttes hatása
5. Kényszererők

Tankönyv: Fizika 9. osztály, Mozaik Kiadó



Magyarországi Evangélikus Egyház

## Sztehlo Gábor Evangélikus Óvoda, Általános Iskola és Gimnázium

Székhely (Sztehlo Gábor Evangélikus Gimnázium): 1183 Budapest, Kossuth Lajos tér 2.

Telefon: 290-9088

Email: [info@sztehloiskola.hu](mailto:info@sztehloiskola.hu)

OM – 201505



### Osztályozóvizsga témakörök 2. FÉLÉV

#### 9. osztály

##### II. Tömeg, erő

1. Különféle erőhatások, erőtvényeik
2. Bolygómozgások
3. Forgómozgás
4. Merev testek egyensúlya

##### III. Folyadékok és gázok mechanikája

1. Szilárd testek és folyadékok, gázok nyomása
2. Arkhimédész törvénye, felhajtóerő
3. Közlekedőedény, hajszálcsovek, molekuláris erők
4. Gázok, folyadékok áramlása

##### IV. Energia, munka

1. Munka, munkavégzés típusai
2. Energia és típusai
3. Teljesítmény, hatásfok

Tankönyv: Fizika 9. osztály, Mozaik Kiadó