

MINIMUM Z FYZIKY

1.ročník

Medzinárodná sústava jednotiek.
Druhy jednotiek, rozdelenie.
Pohyb a jeho druhy.
Druhy mechanického pohybu.
Trajektória.
Dráha (definícia + značka).
Výsledné vzťahy pre rovnomerný pohyb.
Výsledné vzťahy pre pohyb rovn. zrýchlený.
Rýchlosť (slovne i vzorcom).
Jednotka rýchlosti (názov, značka, definícia).
Zrýchlenie (slovne i vzorcom).
Jednotka zrýchlenia (názov, značka, definícia).
Vzorce pre rýchlosť rovnomerného pohybu po kružnici.
Vzorce pre zrýchlenie rovnomerného pohybu po kružnici.
Periódá (slovne i vzorcom).
Frekvencia (slovne i vzorcom).
Jednotka periódy (názov, značka, definícia).
Jednotka frekvencie (názov, značka, definícia).
Sila (slovne i vzorcom).
Jednotka sily (názov, značka, definícia).
1.Newtonov pohybový zákon.
2.Newtonov pohybový zákon (slovne i vzorcom).
3.Newtonov pohybový zákon.
Hybnosť (slovne i vzorcom).
Zákon zachovania hybnosti (slovne i vzorcom).
Jednotka hybnosti (názov, značka, definícia).
Mechanická práca (slovne i vzorcom).
Výkon (slovne i vzorcom).
Jednotka práce (názov, značka, definícia).
Jednotka výkonu (názov, značka, definícia).
Zákon zachovania mechanickej energie.
Moment sily (slovne i vzorcom).
Jednotka momentu sily (názov, značka, definícia).
Momentová veta (slovne i vzorcom).
Tlak (slovne i vzorcom).
Jednotka tlaku (názov, značka, definícia).
Pascalov zákon.
Archimedov zákon (slovne i vzorcom).
Rovnica spojitosti (slovne i vzorcom).
Bernoulliho rovnica (slovne i vzorcom).
Hydrostatický tlak (slovne i vzorcom).
Newtonov všeobecný gravitačný zákon (slovne i vzorcom).
Intenzita grav. poľa (slovne i vzorcom).
Gravitačný potenciál (slovne i vzorcom).
Jednotka intenzity grav. poľa (názov, značka, definícia).
Jednotka gravitačného potenciálu (názov, značka, definícia).