

Tematy prac kontrolnych z fizyki

1. Przemiany energii w wahadle matematycznym.
2. Moc urządzenia i jej jednostki.
3. Energię potencjalną grawitacji i pracę w polu grawitacyjnym.

Zagadnienia na egzamin z fizyki klasa I semestr II

1. Opisz pracę.
 - prezentacja graficzna
 - definicja słowna i w postaci wzoru
 - definicja jednostki
 - zadania na pracę
2. Opisz moc urządzenia.
 - definicja słowna i w postaci wzoru
 - definicja jednostki
 - zadania na moc
3. Opisz energię potencjalną grawitacji
 - prezentacja graficzna
 - od czego zależy, zależność funkcyjna w postaci wzoru
 - zadania na energię potencjalną grawitacji
4. Opisz energię kinetyczną
 - prezentacja graficzna
 - od czego zależy, zależność funkcyjna w postaci wzoru
 - zadania na energię kinetyczną
5. Opisz energię potencjalną sprężystości.
 - prezentacja graficzna
 - od czego zależy, zależność funkcyjna w postaci wzoru
 - zadania na energię potencjalną sprężystości
6. Równoważność pracy i energii
 - przykłady
 - zadania na równoważność pracy i energii mechanicznej
7. Zasada zachowania energii mechanicznej.
 - prezentacja graficzna
 - treść zasady (słowna i w postaci wzoru)
 - zadania na zasadę zachowania energii mechanicznej