

Seminár z fyziky 1 na FMMR

Sylabus prednášok z predmetu

Riešenie a analýza náročných úloh a problémov z vybraných oblastí fyziky:

- Kinematika hmotného bodu
- Dynamika hmotného bodu
- Mechanika sústavy hmotných bodov a telesa
- Kmity a vlny
- Náuka o teple

Literatúra:

1. Halliday, D., Resnick, R., Walker J.: Fyzika, časť 1 Mechanika, časť 2 Mechanika - termodynamika, Vutium, Brno, 2000
2. Hlaváčová, J., Kovaľáková M, Kladivová M., Ševčovič L.: Úlohy z fyziky, ELFA Košice 2010
3. Hajko, V. a kol.: Fyzika v príkladoch, ALFA Bratislava 1983
4. Fričová, O., Gibová, Z., Kecer, J., Olčák, D., Ziman, J.: Podporný kurz zo základov vysokoškolskej fyziky. Košice:TU 2012
5. <http://people.tuke.sk/dusan.olcak/Fyzika.pdf>
6. <https://www.iuventa.sk/olympiady-1/fyzikalna-olympiada>

Kritériá hodnotenia predmetu

Pre udelenie klasifikovaného zápočtu je nevyhnutné vypracovať priebežné testy, predviesť prezentáciu riešenia prideleného príkladu a za tieto aktivity získať min. 51% z 100%.

/