

Fyzika 2 pro KME, zimní semestr 2012

Podmínky pro udělení klasifikovaného zápočtu

Pro udělení klasifikovaného zápočtu je nutné splnit následující podmínky:

1. Změřit předepsané laboratorní úlohy a odevzdat ze všech úloh referáty.
2. Získat nejméně 50 bodů.
3. Zúčastnit se nejméně 75 % cvičení

Maximální počet bodů je 100. Body se získávají následujícím způsobem:

- Za referáty z laboratorních úloh. Hodnotí se dva nejlepší referáty podle kritérií uvedených v příloze. Maximální zisk je 20 bodů
- V rámci cvičení lze získat i ztratit 5 bodů za aktivitu, přičemž se hodnotí připravenost na laboratorní úlohy nebo úspěšné řešení úloh při seminární části cvičení.
- V průběhu semestru se budou psát dva testy (v rámci přednášek) a další test bude zápočtový, kde celkový možný bodový zisk je 75 bodů

Klasifikační tabulka:

Body	100–90	89–80	79–70	69–60	59–50
Známka	A	B	C	D	E

Studenti musí změřit nejméně tři úlohy z následujícího seznamu laboratorních úloh podle pokynů vyučujícího:

1. Měření ohniskových vzdáleností čoček a studium jejich vad
2. Měření Dopplerova jevu
3. Stanovení součinitele tepelné vodivosti kovů
4. Studium ohybu světla – Fraunhoferův a Fresnelův ohyb
5. Absorpce ionizujícího záření v materiálech
6. Měření teplotní roztažnosti kovů
7. Měření vlnových délek relativní metodou goniometrem
8. Stanovení Boltzmannovy konstanty pomocí voltampérové charakteristiky PN přechodu
9. Stanovení teplotního součinitele odporu kovů
10. Měření na Peltierově článku