

Републичко такмичење из астрономије 1 - 2. јун 2024.

Поздравно писмо

Драги такмичари,

добродошли па овогодишње Републичко такмичење из астрономије!

Такмичење се састоји из три дисциплине: теорија, посматрања и обрада. За израду теоријског дела имате на располагању 240 минута (потребан је дигитрон). Посматрачки део ће се, у зависности од временских услова, одржати па отвореном или у затвореном простору (потребан је лењир и шестар) о чему ће се одлучити на лицу места. За обраду података расположиво време је 120 минута (потребан је лењир и дигитрон).

Такмичење се спроводи под шифрама. Сваки такмичар извлачи шифру “из шешира” коју ће користити за све делове такмичења. Пре него што почнете са израдом задатака, попуните Пријавни формулар. Попуњен Пријавни формулар савијте тако да се не види шта сте написали и залепите или захефтајте, а на спољњој страни напишите шифру коју сте извукли и написали у Пријавном формулару. Шифру напишите и на сваком папиру на којем будете радили. Папири које користите за рад су самокопирајући, тако да од сваког сета, предајете оригинал, а копију задржавате за себе. Број сетова које имате на располагању је 5, и приликом предаје морате вратити 5 оригинала, без обзира да ли сте попунили све или не. Ниједан други папир осим сетова које добијете неће бити узет у разматрање приликом прегледања. Уколико Вам буде требало више од 5 сетова, морате написати на коверти са шифром да сте узели још сетова папира.

Још једном напомињемо, исту шифру користите за све делове такмичења.

Укупан број могуће освојених поена на такмичењу у свим дисциплинама заједно износи 100 и то према следећем распореду бодова по дисциплинама:

- За теоријски део могућ број бодова је 100 при чему се укупан број освојених бодова множи са 0,6 тако да је на крају могуће освојити највише 60 бодова у овој дисциплини.
- За обраду података могућ број бодова је 100 при чему се укупан број освојених бодова множи са 0,25 тако да је на крају могуће освојити највише 25 бодова у овој дисциплини.
- За посматрања могућ број бодова је 100 при чему се укупан број освојених бодова множи са 0,15 тако да је на крају могуће освојити највише 15 бодова у овој дисциплини.

Списак константи, који ћете добити уз задатке теоријског дела, чувајте и користите до краја такмичења. Коришћење литературе, лаптопова и телефона није дозвољено.

Потрудите се да пишете јасно, да не прескачете кораке у рачуну и да објасните сваки корак и идеју како би Комисија за преглед задатака лакше разумела шта сте радили.

Срећно!

У Београду, 1. јуна 2024.

Национални астрономски олимпијски комитет

Друштво астронома Србије