

НАСТАВНЕ ТЕМЕ ЗА ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ФИЗИКЕ ЗА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Од школске 2014/2015. године на сваком нивоу такмичења задају се и задаци који се односе на садржаје претходних разреда. Приближан, необавезујући број задатака из претходних разреда је за 8. разред један задатак који се односи на садржаје рађене у 7. разреду а за 9. разред два задатка из претходних разреда. Основна литература за припрему ученика за такмичење су важећи уџбеници и збирке задатака као и задаци са такмичења претходних година.

VII разред

Општинско такмичење

- Механичко кретање
- Узајамно дјеловање тијела - интеракција
- Мјерења у физици
- За регионално такмичење додаје се тема
- Структура супстанције и густина

VIII разред

Општинско такмичење

- Кинематика и динамика тијела
- Гравитационо поље
- Равнотежна стања тијела

За регионално такмичење додаје се тема

- Рад, енергија и снага

За Републичко такмичење додаје се тема

- Топлота

IX разред

Општинско такмичење

- Осцилације и таласи
- Оптика
- Електрицитет
- Електрична струја (до теме Рад и снага електричне струје)

За регионално такмичење додају се тематске цјелине

- Електрична струја (почевши од теме Рад и снага електричне струје)
- Магнетизам

За Републичко такмичење додају се теме

- Физика микросвијета