

## Користење на едноставна детска играчка за создавање на експериментална олимписка задача

Ирена Златановска<sup>1</sup>, Гоце Геговски<sup>2</sup>, Ламбе Барандовски<sup>3</sup>

*Институт за физика, Природно – математички факултет – Скопје, Универзитет  
„Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Македонија*

**Апстракт.** Едноставните детски играчки често може да се искористат за развој на експериментални вештини кај учениците. Во овој труд, се разгледува можноста за користење на обична играчка како основа за создавање на експериментална задача од механика, слична на оние што се користат на Меѓународните олимпијади по физика. Во трудот е даден опис на играчката, како и можностите истата да се искористи за креирање на лабораториска вежба. Дополнително, се дискутираат предностите на ваквиот пристап, како што се зголемувањето на мотивацијата, креативноста и способноста за аналитичко размислување кај учениците. Ваквите експерименти не само што ја унапредуваат наставата, туку и ги подготвуваат потенцијалните натпреварувачи за справување со реални и иновативни експериментални предизвици на меѓународните натпреварувања.

**Кључне речи:** механика, детски играчки, експеримент.