

О неким термодинамичким појмовима и њиховом разумевању

Љубиша Нешић¹, Миљана Милентијевић²

¹Природно – математички факултет у Нишу, Србија

*²Природно – математички факултет Универзитета у Приштини са привременим
седиштем у Косовској Митровици, Србија*

Апстракт. Термодинамика је важна област физике са бројним применама. Упознавање са њеним појмовима почиње у млађим разредима. Наставља се на истом нивоу образовања где се, сем физике, јављају у хемији, биологији и у техничком образовању. На факултетима јој често није посвећена довољна пажња, па се у разумевању одређених појмова из области термодинамике јављају потешкоће. Рад је делимично заснован на искуствима заснованим на реализацији семинара за обуку наставника из термодинамике. Биће указано на главне проблеме у разумевању базичних појмова из ове области као и на начине њиховог превазилажења.

Кључне речи: топлотно ширење, температура, фазне трансформације, механизми преношења топлоте.