

## Тема: Три нормалне пројекције тела чије су основе у пројекцијским равнима

Наставник: **Емилија Нешовић**

Студент треба да опише методу нормалног пројектовања пирамиде, призме, ваљка и купе на три пројекцијске равни, при чему ова тела имају специјалан положај у простору. Наиме, основе ових тела припадају једној од пројекцијских равни. Познато је да је свако рогљасто тело ограничено равним ликовима. Студент треба да објасни да се пројектовање рогљастог тела (пирамиде или призме) своди се на пројектовање равних ликова, а пројектовање облог тела (ваљка или купе) на пројектовање основе и неких изводница. Студент треба да опише како се на основу пројекција тела може сазнати видљивост тела у простору.

### Литература

1. З. Шнајдер, *Нацртна геометрија*, Научна књига, Београд, 1987.
2. В. Стевановић, *Збирка задатака из Нацртне геометрије за трећи разред Гимназије природно-математичког смера*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1970.
3. V. Gordon, Y. Ivanov, *Worked problems in descriptive geometry*, Mir Publishers, Moscow, 1979.