

Okruhy k písemné zkoušce z deskriptivní geometrie, GA06, kombinované studium.

Písemná část zkoušky bude v trvání 110 minut a bude obsahovat 3-4 příklady.

1. Kuželosečky, perspektivní afinita, perspektivní kolineace, afinní obraz kružnice.
Nezkouší se samostatně, jen jako součást příkladů.
2. Kolineární obraz kružnice.
3. Kótované promítání. Zobrazení kružnice. Zobrazení tělesa. Řez jehlanu, hranolu a válce.
4. Mongeova projekce. Zobrazení kružnice. Řez jehlanu, hranolu, kulové plochy.
5. Kolmá axonometrie. Průmět hranolu, jehlanu, válce a kužele s podstavou v půdorysně.
6. Středové promítání. Zobrazení tělesa.
7. Lineární perspektiva. Zobrazení objektu (podstava metodami volné perspektivy nebo metodou sklopeného půdorysu). Kružnice ve vodorovné a svislé rovině. Vše při redukované distanci.