

DRUGI KOLOKVIJUM IZ NACRTNE I KOMPJUTERSKE GEOMETRIJE

18.11.2016.

1. Ravan α sadrži tri nekolinearne tačke $D(D', OD_0)$, $E(E', OE_0)$ i $F(F', OF_0)$. Konstruisati normalnu projekciju težišta T trougla $\triangle DEF$ koji leži u ravni α .

2. Romb $ABCD$ leži u ravni τ , a njegova dijagonala AC je paralelna sa projekcijskom ravni π . Konstruisati normalnu projekciju romba, ako je nagibni ugao ravni τ prema π jednak 30° , ako su date tačke $A(A', OA_0)$ i $C(C', OC_0 = OA_0)$ i ako je stranica romba jednaka datoj duži d .