FAKULTA STAVEBNÍ ústav matematiky a deskriptivní geometrie

Zadání rysů z konstruktivní geometrie

BA008, BAA013 – letní semestr 2020/2021

Rys č. 1: V kolmé axonometrii $\triangle XYZ(120; 100; 110)$ zobrazte průnik přímky $a = (N = [50; 0; 20], M = [0; 65; 40])$ s rotačním kuželem s podstavou v půdorysně – střed podstavy je v bodě $S = [40; 50; 0]$, poloměr podstavy je $r = 35$, výška kužele je $v = 120$. Přesně sestrojte obrysové površky a body jejich dotyku s podstavou kužele. Vyznačte viditelnost kužele i přímky a.

Rýsujte tužkou na kladívkový papír formátu A4 (lze nahradit i obyčejným papírem). Popis šablonou (případně technickým písmem od ruky)..

Termín odevzdání: v týdnu 5. 4. – 11. 4. 2021 .

Dodržujte předepsaný formát výkresu!

Typeset by LaTeX