

Предмет:

ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ

I (пробни) колоквијум
7. април 2020. год.

КОЛОКВИЈУМ ИЗ НАЦРТНЕ ГЕОМЕТРИЈЕ

Група А

ЗАДАТАК 1

Нацртати три пројекције и мрежу тела насталог пресеком правог ваљка који основом лежи у вертикалној равни (V) и две равни α и β које су управне на хоризонталну раван (H). Раван α је задата осним трагом $\alpha_x = 30$ и заклапа са позитивним делом x-осе (негативан) угао од -45° , а раван β паралелна је са равни α и дата осним трагом $\beta_x = -30$. Центар доње основе ваљка, полупречника $R=20(\text{mm})$ је у тачки S (30; 0; 30), а висина ваљка је $H=60(\text{mm})$.

Предметни наставник
др Милош Ристић

Предмет:

ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ

I (пробни) колоквијум
7. април 2020. год.

КОЛОКВИЈУМ ИЗ НАЦРТНЕ ГЕОМЕТРИЈЕ

Група Б

ЗАДАТАК 2

Нацртати пројекције и мрежу тела насталог пресеком праве правилне петостране призме са основом паралелном са хоризонталном равни (H) и равни α (60° ; ∞ ; 60°). Центар основе призме, полупречника описаног круга око основе је $R=20$ (mm) је у тачки S (30 ; 30 ; 5). Висина призме је $H=50$ (mm), а једно теме основе је у тачки A (30 ; 10 ; 5).

Предметни наставник
др Милош Ристић