

11. tjedan - domaća zadaća i informacije o 3. programu

Na 11. konstrukcijskim vježbama u programu Rhino rješavat ćete 2 zadatka koji su sadržajno vezani uz presjeke stožaca i valjaka. Brojevi zadataka, koji su vam dodijeljeni na stranici predmeta, odnose se na zadatke iz zbirke *Nacrtna geometrija – zadaci*, izdanje 2007 (5. poglavlje – Presjeci). Ukoliko imate starije izdanje, provjerite kod kolega da li su brojevi usklađeni sa spomenutim izdanjem udžbenika.

Pored toga, prije dolaska na konstrukcijske vježbe, trebate u olovci riješiti ovaj kratki i jednostavni zadatak. Taj ćete zadatak, kao prvi, u programu Rhino riješiti i na konstrukcijskim vježbama. I broj ovog zadatka pridružen je vašem imenu na stranici predmeta.

ZADATAK: Konstruirajte tragove dirne ravnine sfere $\Phi[S(3, 3, 3), r = 2]$ u njezinoj točki T , ako je točka T zadana sljedećim podacima:

1. $T(4, 2, -)$ na gornjem dijelu sfere.
2. $T(4, 2, -)$ na donjem dijelu sfere.
3. $T(2, 4, -)$ na gornjem dijelu sfere.
4. $T(2, 4, -)$ na donjem dijelu sfere.
5. $T(4, -, 2)$ na prednjem dijelu sfere.
6. $T(4, -, 2)$ na stražnjem dijelu sfere.
7. $T(2, -, 4)$ na prednjem dijelu sfere.
8. $T(2, -, 4)$ na stražnjem dijelu sfere.
9. $T(-, 4, 2)$ na lijevom dijelu sfere.
10. $T(-, 4, 2)$ na desnom dijelu sfere.
11. $T(-, 2, 4)$ na lijevom dijelu sfere.
12. $T(-, 2, 4)$ na desnom dijelu sfere.

Ako na vježbama, pred nastavnicom, riješite tri unaprijed zadana zadatka, to je za ocjenu 3. Za više ocjene treba riješiti još jedan zadatak koji će vam nastavnica zadati na vježbama.