

## Domača naloga 2

Za narisani obremenitveni primer določite kot  $\alpha$  za ravnovesje ter izračunajte komponente napetostnega tenzorja in komponente vektorja napetosti na ravnini ③ (ravnina ni obremenjena).

Podatki:

$$|\vec{t}^{(\vec{n}_1)}| = 100 \text{ MPa}$$

$$|\vec{t}^{(\vec{n}_2)}| = 50 \text{ MPa}$$

---

a)  $\alpha = ?$

b)  $(\sigma_{ij}) = ?$

c)  $(\vec{t}^{(\vec{n}_3)}) = ?$

