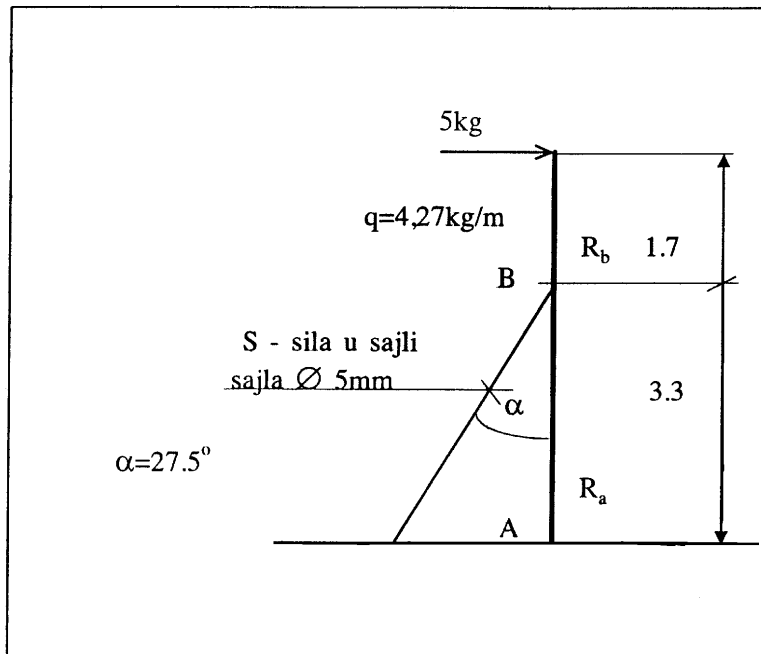


III.5. - PRORAČUN SAJLE ZA ZATEZANJE STUBA - JARBOLA



$$\Sigma M_a = 0$$

$$R_b = (4,27 \times 5^2/2 + 5 \times 5)/6 = 9.1 \text{ kg},$$

S-sila u sajli:

$$S = R_b / \sin \alpha = 9.1/0,462 = 13 \text{ kg},$$

Kako je dozvoljeno naprezanje užeta - sajle $\varnothing 5 \text{ mm}$, oko 1.800 kg,

to je stepen sigurnosti

$$k_s = 1800/13 = 140 \gg 3$$

što je dozvoljeno.