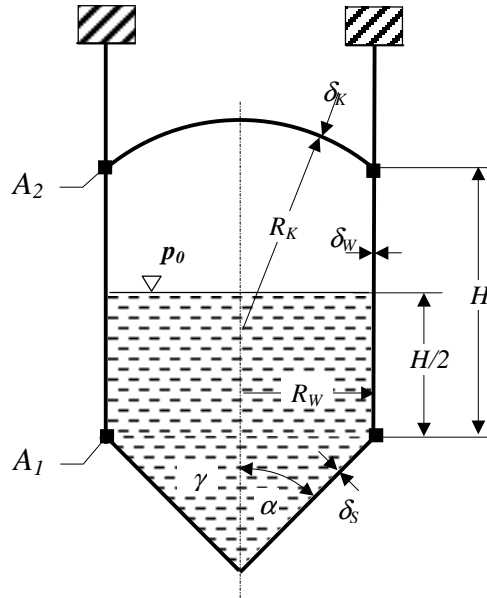


**Zad.1.** Dobrać grubości płaszczy i pola przekrojów pierścieni podwieszzonego zbiornika, wypełnionego częściowo wodą (do połowy części walcowej) i obciążonego nadciśnieniem  $p_0$  powyżej lustra wody. Przedstawić rozkłady naprężeń w powłoce zbiornika.

**Dane:**  
 $H=9\text{ m}$   
 $R_W=4\text{ m}$   
 $R_K=8\text{ m}$   
 $\alpha=45^\circ$   
 $p_0=0.1\text{ MPa}$   
 $\gamma=10^4\text{ N/m}^3$   
 $kr=50\text{ MPa}$



**Zad.2.** Dla pokazanego na rysunku zbiornika wypełnionego gazem wyznaczyć grubości powłok kulistej, stożkowej i walcowej oraz pola pierścieni jeśli naprężenia dopuszczalne wynoszą  $kr=50\text{ MPa}$ .

**Dane:**  $p=0.1\text{ MPa}$ ,  $R=1\text{ m}$ .

