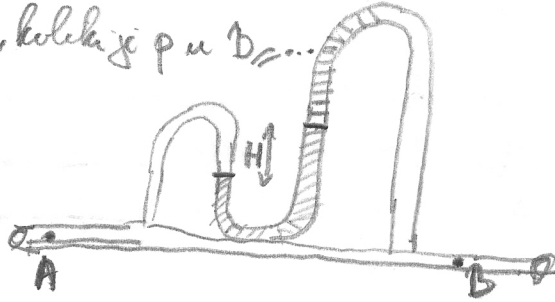
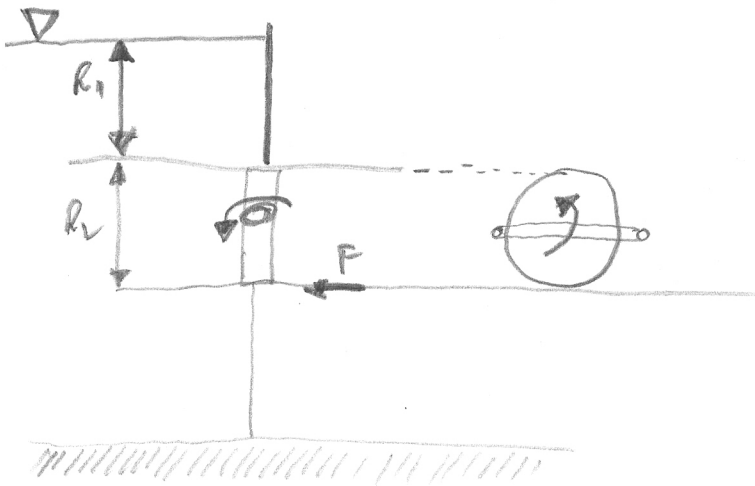


① Otvor na obje strane, čisto ($\gamma=0$), staklena cijev avangura je VERTIKALNO u reku u posudi koja HIRUJE. Pritisak gaćice 4mm, a razina vode u gaćici 4mm iznad RAZINE VODE u POSUDI. KOLIKA je POT. NAPETOST VODE u N/m. $\rho=1000$, $g=9,81$

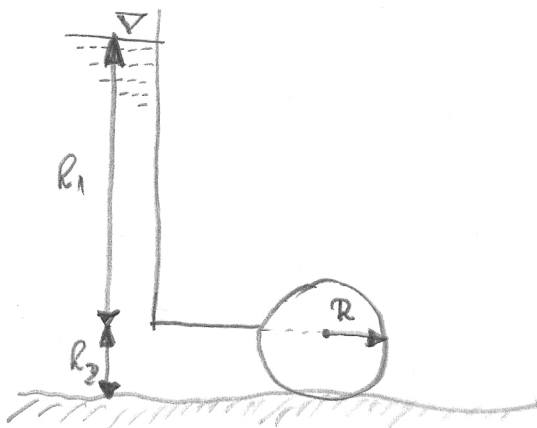
②. Ako je $p_a=2$ bar, $H=0.5$ m, kolika je p u B...
 $\rho_v=1000 \text{ kg/m}^3$
 $\rho_{\text{te}}=13600 \text{ kg/m}^3$
 $g=9,81 \text{ m/s}^2$



③. Ravna duga RAVNA PLOHA, $d=4$ m, rotiraju otvor istog OBLIKA i dimenzije smješten u vertikalnoj stijenci SPREMNIKA, sika $h_1=4$ m. Kolika je MINIMALNA VELIČINA sile F , koja će SPRIJECITI ROTACIJU (OTVARANJE) PLOHE, zbog djelovanja sile tlaka mure karjenice (vode) u spremniku, ako SIMETRALE PARALELNE SA SLOBODNOM PVRŠINOM VODE?
 I = KROGA je $\pi d^4/4$, $\rho=1000 \text{ kg/m}^3$, $g=9,81 \text{ m/s}^2$



④. Gledajte što tlaka ređe na relik, sika ($h_1=12$ m, $h_2=R=2$ m) i njezin KUT α .
 Duljina relik je 10 m, $\rho_{\text{vode}}=1000 \text{ kg/m}^3$, a $g=9,81 \text{ m/s}^2$...



⑥ Kruti spremnik dugačak 15 m, širok 5 m, i visok 4 m, do vrha je NAPUNJEN vodom. Čelik će se vode IZLITI iz SPREMIKA, ako je UBRZAVAN konstantnom AKCELERACIJOM jednaka 0,4 g u smjeru dužine stranic (15 m). Rezultat izdati u $m^3 \dots //$
 $\rho_{\text{vode}} = 1000 \text{ kg/m}^3, g = 9,81 \text{ m/s}^2 \dots //$

⑦ Valjčasta posuda, otvorena na vrhu, promjera 4 m, visine 2 m, potpuno je ispunjena vodom. Odredite PRI kojim će konst. BRZINI rotacije oko osi simetrije valjka (centralne osi valjka) u njoj ostati POLOVINA početne količine vode. Rezultat izdati u $\boxed{\text{rad/s}} \dots //$
 $\rho_{\text{vode}} = 1000 \text{ kg/m}^3$
 $g = 9,81 \text{ m/s}^2$