Data la paratoia di figura (**incernierata in A e di peso trascurabile**), si determini il momento dovuto alle spinte idrostatiche **H=3.0 m, L=2.0 m acqua =104 N/m3**

** olio=8\*103 N/m3**

****

Data la rete di figura si determini la lunghezza del tratto AB (è medesimo per i rami in paralello), la quota piezometrica del nodo B**.**  **(Ipotesi condotte lunghe)**

****

**HA =100 m s.m.m. Hc =50 m s.m.m. ;**

**la portata che transita da A a C è QAC =** **218.6594 l/s ;**

**LBC= 2000 m**

**Ks =100 m1/3/s D=250 mm tutte le condotte**

**mentre è incognito il diametro D, che assume lo stesso valore per tutte le condotte**