Data la paratoia cilindrica di figura (**incernierata in A, di peso trascurabile e raggio R**), si determini il momento a cui è soggetta, sapendo che  **R=1.5 m acqua =104 N/m3**

****

Data la rete di figura si determini la portata nei vari rami sapendo che la portata che entra in A è **QA** = 148. 1432 l/s**.** Inoltre in B viene spillata una portata di 30 l/s **(Ipotesi condotte lunghe)**

****

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

**LAB =1000 m, LBC =1000 m, LAC =2000 m**

**D=200 mm, Ks=100 m1/3/s tutte le condotte**