Data la paratoia di figura (**incernierata in A e di peso trascurabile**), si determini il modulo di **F** perché la paratoia rimanga in equilibrio **H=3.0 m, L=1.0 m acqua =104 N/m3**

** olio=8\*103 N/m3**

****

Data la rete di figura si determini la portata del ramo AB, la quota piezometrica del nodo C **(Ipotesi condotte lunghe)**

****

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

**la portata che transita in uno dei tre rami BC è QBC =** **25 l/s ;**

**L = 2500 m, D=300 mm, Ks=100 m1/3/s tutte le condotte**