Data la paratoia di figura (**incernierata in A e di peso trascurabile**), si determini il il valore di H sapendo che **F=2\*105** **N**, **R=2.0 m acqua =104 N/m3**

****

Data la rete di figura si determini la portata QAD, la quota piezometrica del nodo B e C **(Ipotesi condotte lunghe).**

Potendo sostituire la tubazione BC e la CD con una condotta avente diametro a piacimento (ad libitum) trovare la massima portata che può transitare da A a D.

****

**HA =100 HD =30 m s.m.m. ;**

**L = 3000 m, D=200 mm, Ks=100 m1/3/s tutte le condotte**