**ESERCIZI DI IDRAULICA**

 **CALCOLARE LA MASSIMA ALTEZZA DELL’ACQUA CON UNA P1 ACQUEDOTTO DI 3 BAR**





**CALCOLARE LA VELOCITA’ IN USCITA AL TUBO**Ipotizzare che la velocità di abbassamento nel serbatoio sia trascurabile.

****

densità 835 Kg/m3

Valutare la pressione in 3

****

**CALCOLARE IN QUANTO TEMPO SI RIEMPIE IL BICCHIERE DA 0,4 LITRI**

****

D= 8mm

0,8M

0,5M

**MACCHINE A FLUIDO**

**TURBINA**



Calcolare la potenza elettrica fornita dalla turbina sapendo che le perdite di carico per attrito valgono 35m.

**POMPA**



Calcolare la potenza elettrica assorbita dalla pompa con diametro in ingresso uguale a quello in uscita e un dislivello di 1m.

**MISURA DELLA VELOCITA’ CON TUBO DI PITOT**

 

**CALCOLARE LA VELOCITA’ NEL TUBO ASSEGNATO**






**PERDITE DI CARICO**

