

DOMANDA 1

SI RICORDA CHE:

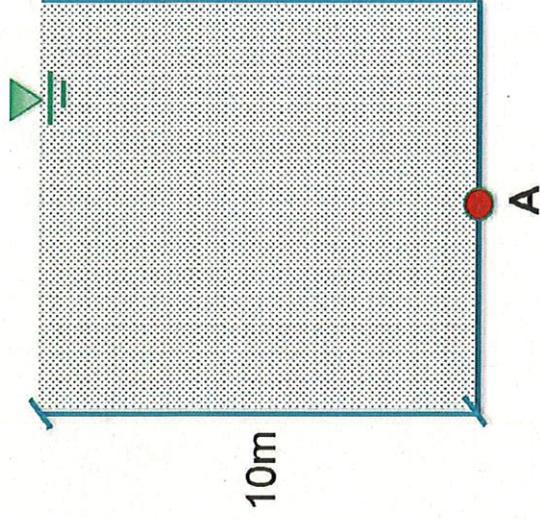
$100 \text{ kPa} \approx 1 \text{ atm} \approx 1 \text{ kg/cm}^2$

CONSIDERARE DENSITÀ ACQUA
 1000 kg/m^3

Pressione

Qual è la pressione assoluta dell'acqua al punto A?

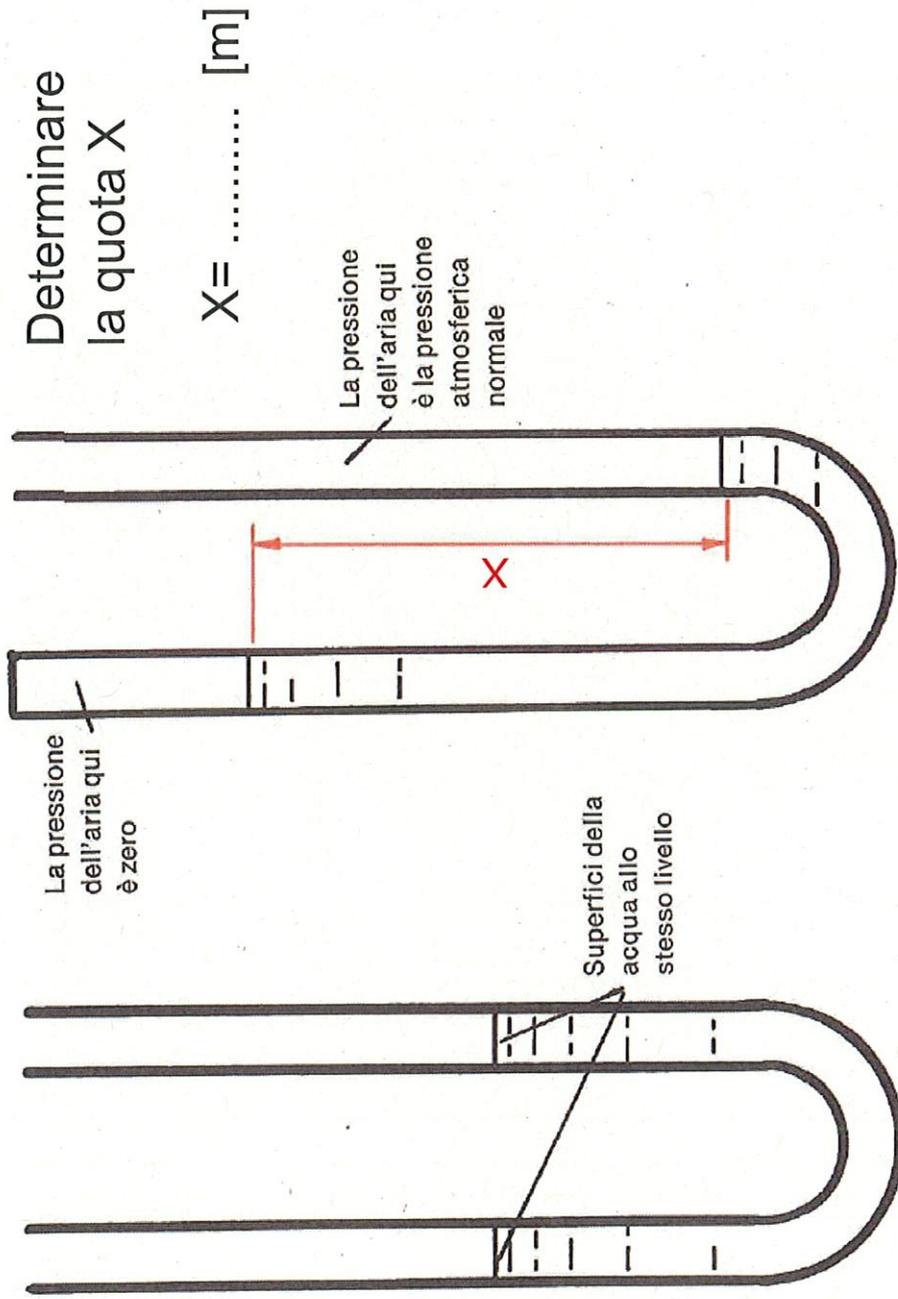
$P = \dots\dots\dots$ [atm]



fu
wa

DOMANDA 2

Pressione



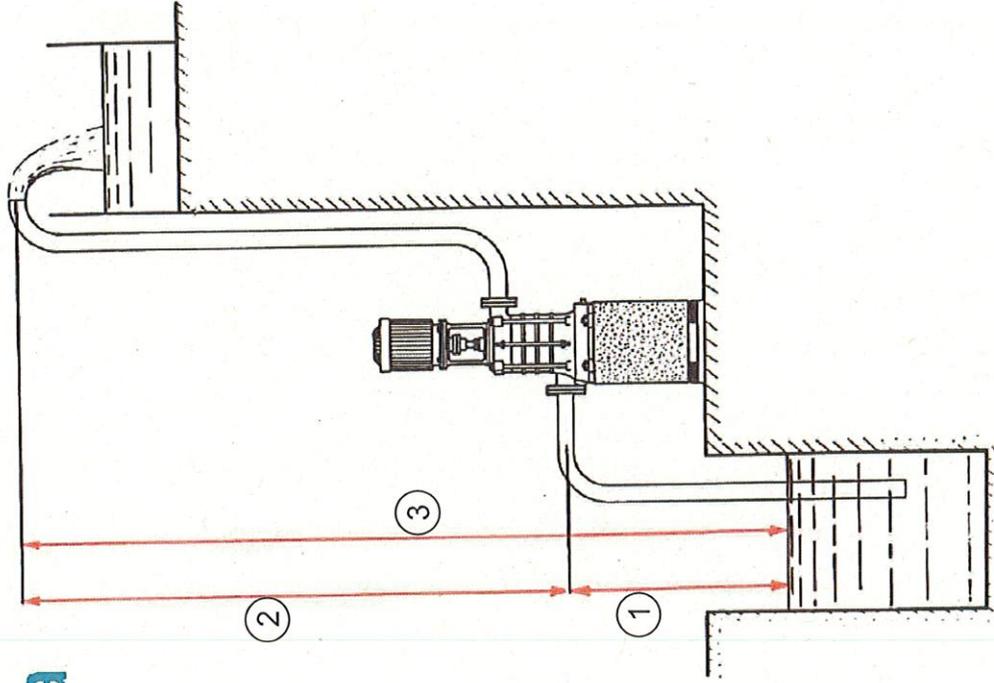
Handwritten signature and scribble

DOMANDA 3

Prevalenza

A ciascuna quota assegnare la corretta descrizione

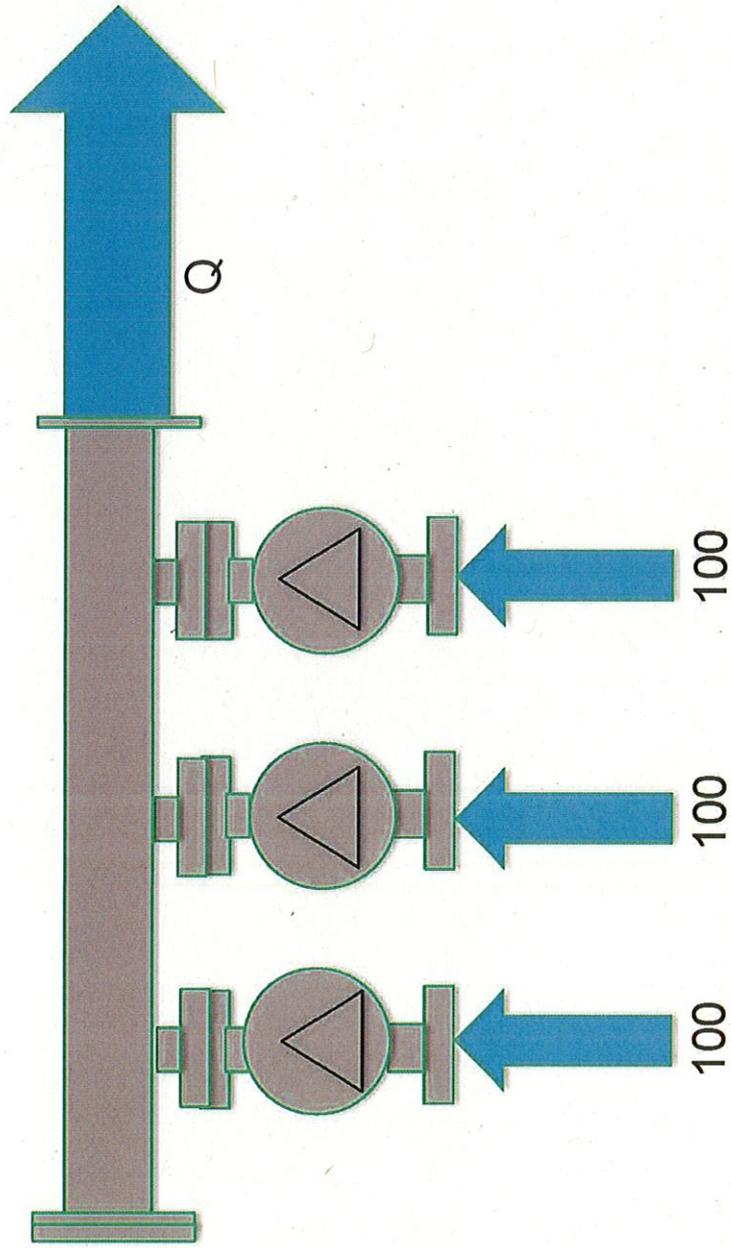
- ① Geodetica di aspirazione
 Prevalenza geodetica di scarico
 Prevalenza geodetica
- ② Geodetica di aspirazione
 Prevalenza geodetica di scarico
 Prevalenza geodetica
- ③ Geodetica di aspirazione
 Prevalenza geodetica di scarico
 Prevalenza geodetica



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

DOMANDA 4

Calcolare la portata in uscita $Q = \dots\dots\dots$



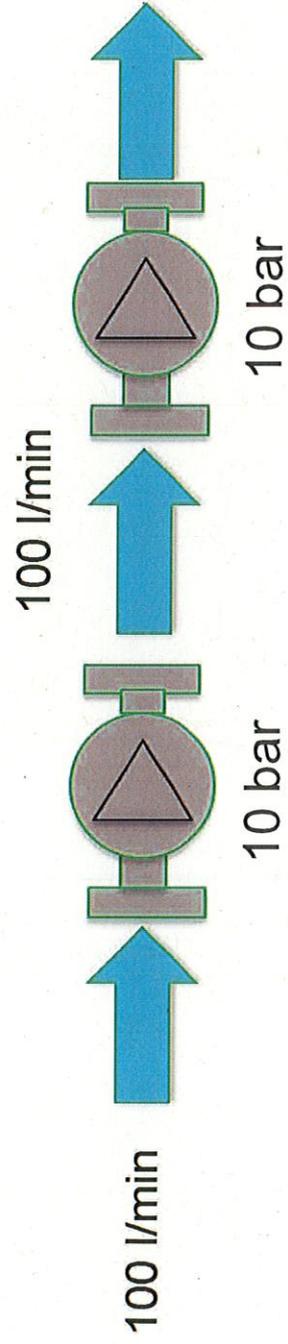
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

DOMANDA 5

Calcolare la portata e la pressione in uscita

$Q = \dots\dots\dots$

$P = \dots\dots\dots$



[Handwritten signature and scribbles]

DOMANDA 6

Le resistenze continue nelle tubazioni sono dovute:

- a) a restringimenti e/o strozzature interne alle tubazioni
- b) all'attrito del fluido contro le pareti del tubo
- c) sono del tutto trascurabili

DOMANDA 7

Cos'è il "colpo d'ariete":

- a) è un urto generato da un corpo esterno alla tubazione che si ripercuote sull'impianto danneggiandolo
- b) è una forte onda di pressione che si genera nelle condotte quando si chiude bruscamente l'impianto
- c) è una depressione interna all'acquedotto a valle dell'impianto di pompaggio

DOMANDA 8

La misura della pressione si ottiene:

- a) dividendo l'estensione di una superficie per la forza totale agente sulla superficie stessa
- b) dividendo la forza totale agente sulla superficie per l'estensione della superficie stessa
- c) moltiplicando la forza totale agente sulla superficie per l'estensione della superficie stessa

DOMANDA 9

La pressione atmosferica al livello del mare è pari a:

- a) 10333 kg/m²
- b) 10333 atm
- c) 103,33 bar

DOMANDA 10

La portata è misurata:

- a) dal prodotto dell'area della sezione normale alla corrente liquida per la velocità del liquido che attraversa la sezione
- b) dal rapporto tra l'area della sezione normale alla corrente liquida e la velocità del liquido che attraversa la sezione
- c) dal rapporto tra la velocità del liquido che attraversa la sezione e l'area della sezione normale alla corrente liquida

