

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Grado](#) / [Ingeniería en Petróleos](#) / [Mecánica de los Flúidos-2021](#) / [Actividades y Autoevaluaciones](#)
/ [Recuperatorio Parcial nº3 2021](#)

Question 1

Not yet answered

Marked out of 5.00

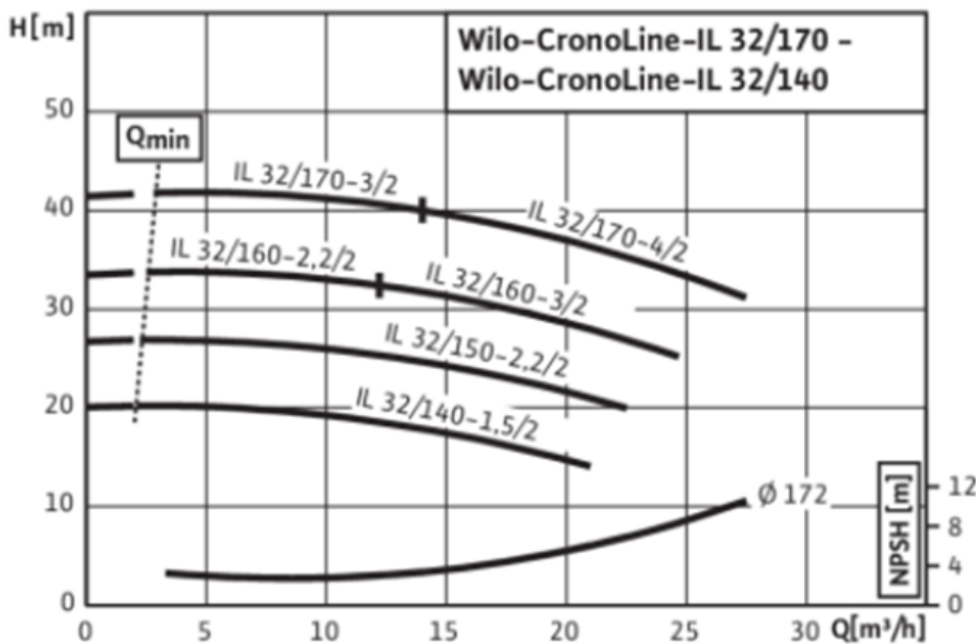
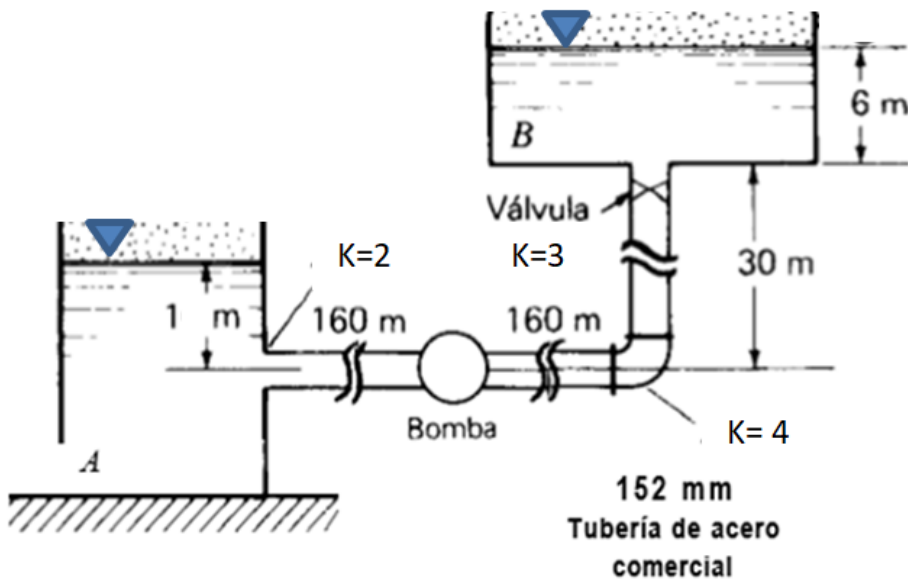
En base a la instalación, se desea seleccionar la bomba más adecuada (en función de las siguientes curvas características de bombas) para bombear el fluido del **tanque A al tanque B**.

Asumir $f_{cte}=0.017$

Suponga que $u = 0.114 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$

Densidad relativa $= 1.1$

- Seleccione la bomba más adecuada
- ¿Se produce cavitación? En que rango de temperatura



Valores de PRESIONES ABSOLUTAS

Presión de vapor de agua a diferentes temperaturas		
<i>T</i> (°C)	<i>P</i> (atm)	<i>P</i> (kPa)
0	0,00626	0,612
5	0,00856	0,871
10	0,0121	1,226
15	0,0168	1,70
20	0,0230	2,33
25	0,0313	3,17
30	0,0418	4,24
37	0,0621	6,29
40	0,0728	7,38
60	0,196	19,94
80	0,466	47,35
100	1,00	101,3
120	1,96	198,5
130	2,67	270,1

↵

A ▾

B

I

Maximum size for new files: 2.5GB

Files

You can drag and drop files here to add them.

◀ [Recuperatorio Parcial nº2 2021](#)

Jump to...

[Recuperatorio2021 \(escrito\)](#) ▶