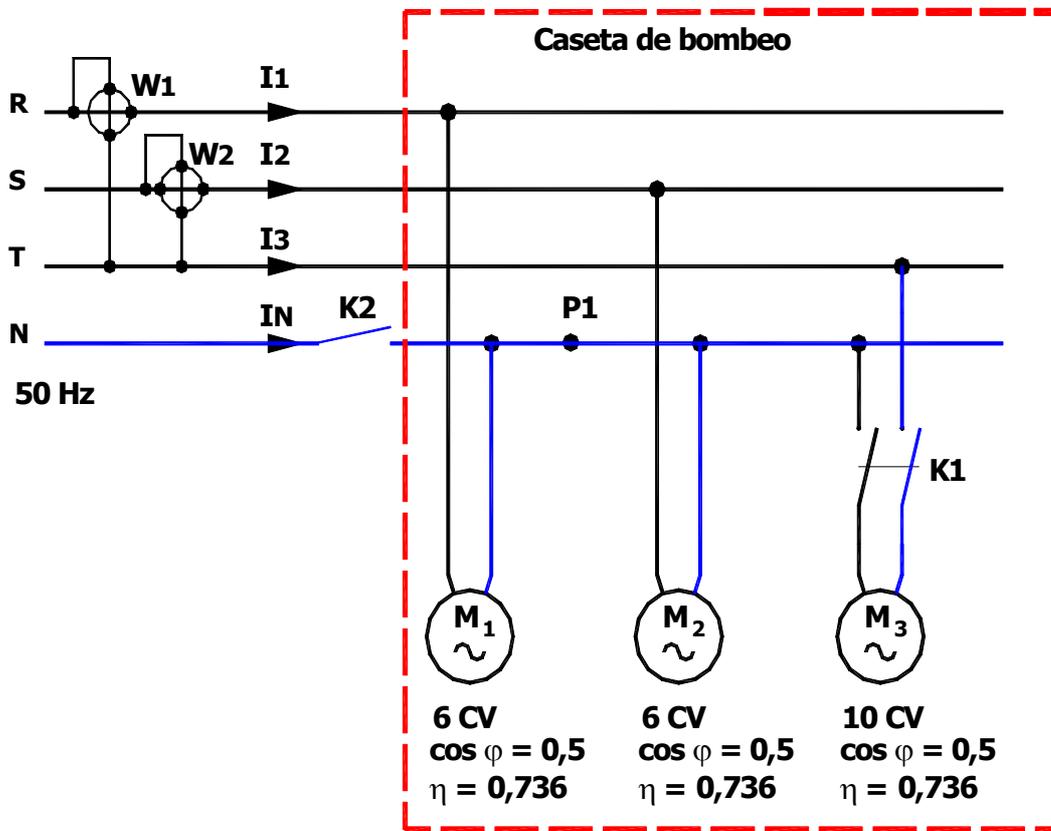


Nombre:  
Carrera:

PR1	PR2	Test	Total

**Problema 1:** En una caseta de bombeo están conectados TRES motores monofásicos como se indica en la figura adjunta. Los datos de la alimentación eléctrica son: **380/220 V, 50 Hz**



A) Determinar las intensidades de línea, lecturas de los aparatos de medida, potencia total consumida por la caseta de bombeo para los siguientes casos.

K1	K2	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>N</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	P <sub>T</sub>
Cerrado	Cerrado							
Abierto	Cerrado							
Cerrado	Abierto							
Abierto	Abierto							

B) Como se puede disminuir la potencia reactiva total puesta en juego por los tres motores monofásicos funcionando en sus condiciones nominales.