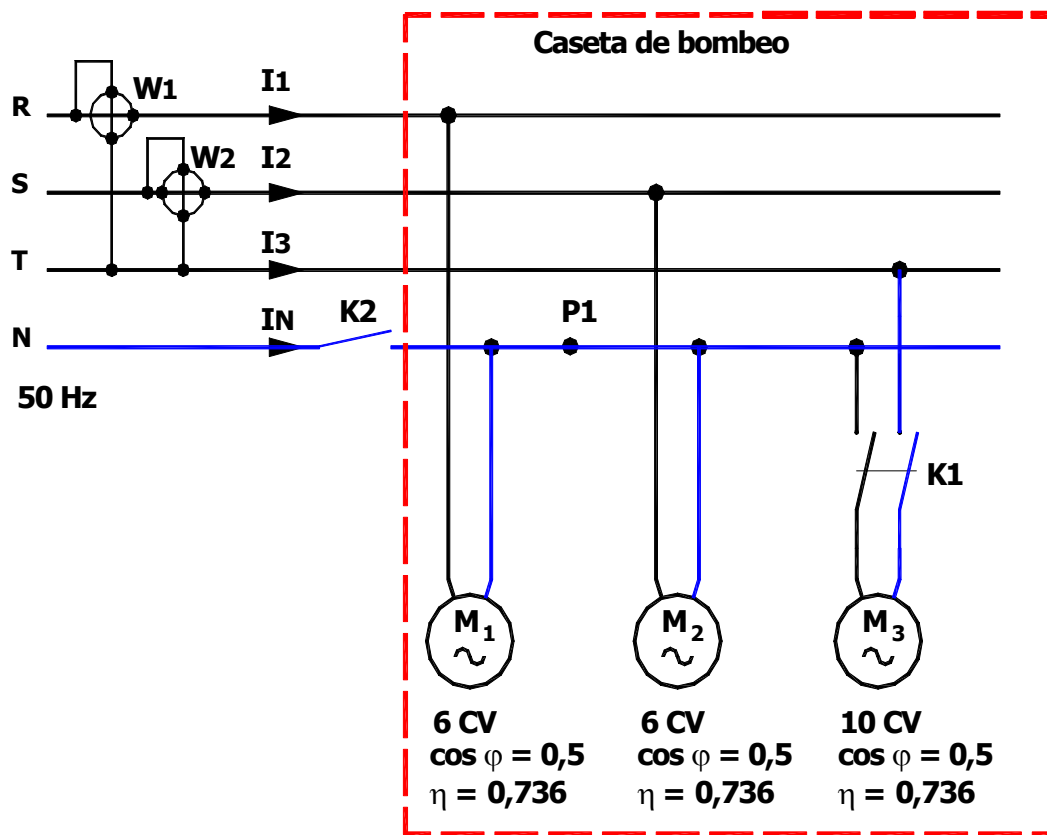


Nombre:
Carrera:

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 ₁	I ₂	I ₃	I _N	W ₁	W ₂	P _T
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.