Ejercicio 5. Un cilindro de doble efecto con una carrera de avance de 10 cm soporta una fuerza de 7200 N.

- a) Calcular el diámetro que debe tener el vástago si la tensión que soporta es de 4000 kPa (1 punto).
- b) Calcular el diámetro del émbolo teniendo en cuenta que el consumo de aire medido a la presión de trabajo, es de 1 litro por ciclo (1 punto).
- c) Indicar cómo se puede calcular la potencia hidráulica en función del caudal y cuáles son las unidades en el S.I. de todas las magnitudes que intervienen en el cálculo (0,5 puntos).

$$\frac{1}{10 \text{ cm}} = \frac{1}{10 \text$$

pe = 8,67 cm