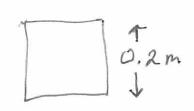
- Luft Temperaturen i svømmehall burde Være høyre enn temperaturen i vannbessengen Ved høyere temperatur øker metningstettheten av vanndamp. Og det er mindre Kondense
 - 2. Varme maskin syklus

 Q = 2.56 x10 5 varme um i motor

 W = 1.50 x10 5 5 arbeid ut fra motor
 - a) $y = \frac{\text{arbeid}}{\text{input}} = \frac{W}{Q} = \frac{1.50 \times 10^5 \text{J}}{2.56 \times 10^6 \text{J}} = 0.059 = 5.9\%$
 - b) $W = Q_H Q_c$ for Syklos motor $Q_c = Q_H W$

= 2.56 ×10°3 - 1.50 ×155 = 2.41 ×10°3



A = (0.2m) = 0.04m2

one side of plate

Heat From Both sides: A= 2. (Oppm2) = 0.08m2

Tp = 900° = = 1173 K Temperature of plate

TR = 20°C = 293K Temperator of Room

a) energy from Rad atton/straling

Q = 5.67 x10 3/(s.m2 ky) 1.0 (0.08m2) (0170 k) - (293 K))

= 8.55 KW

b) energy from convection

Q = h A DT = 6 W/(m2K). 0,08 m2. (1173-293) K

= 422W = 0,422 KW

4. submarine

25 m under surface

Pressure on door/Hatel

from airinside submaring

Total Force