S1 = 5 cm2 = 0,0005 m2

S2 = 400 cm2 = 0,04 m2

F1 = 500 N

P1 = F1 / S1 = 500 / 0,0005 = 1 MPa

P1 = P2

F1 / S1 = F2 / S2

F2 = (F1 / S1) \* S2 = 1 000 000 \* 0,04 = 40 000 N = 40kN