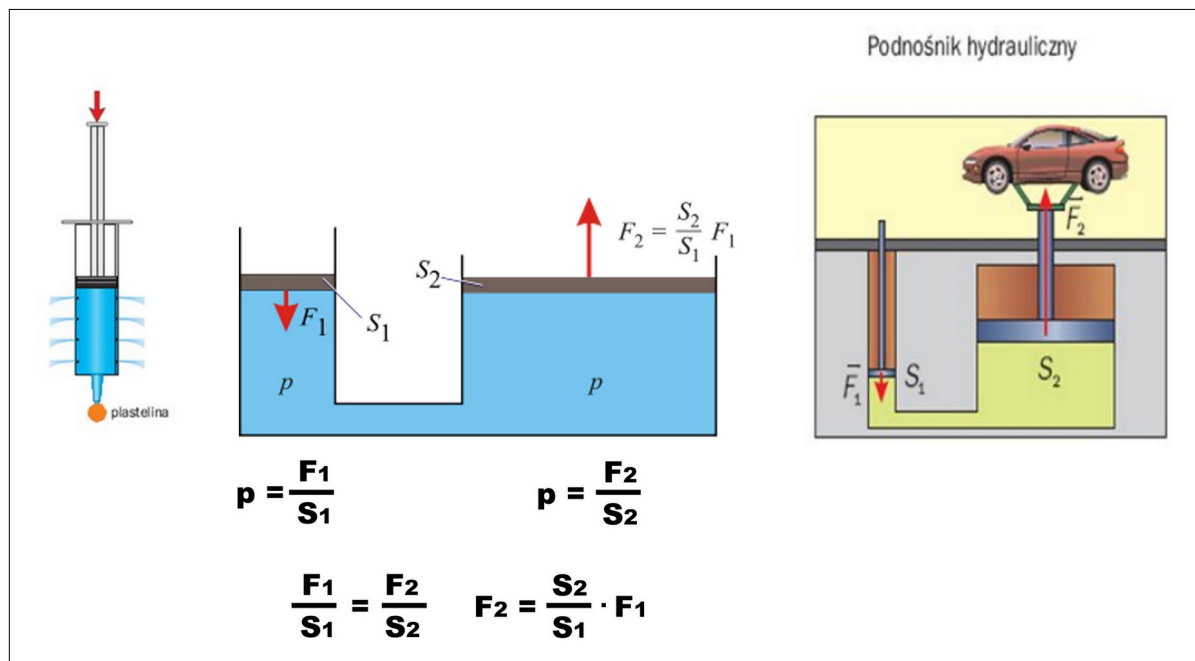


Temat : **Prawo Pascala.**



NOTATKA do zeszytu

W urządzeniach hydraulicznych i pneumatycznych na małą powierzchnię S_1 działamy niewielką siłą o wartości F_1 i powodujemy, że na dużą powierzchnię S_2 ciecz lub gaz działa siłą F_2 o dużej wartości.

PRAWO PASCALA

Jeśli na zamkniętą w zbiorniku ciecz lub zamknięty w nim gaz działamy siłą, to wytworzone w ten sposób dodatkowe ciśnienie jest jednakowe w całej objętości tej cieczy lub tego gazu.

$$p = F_N / S$$

p – ciśnienie [Pa] [N / m^2]

F_N – siła nacisku działająca na ciecz lub gaz [N]

S – pole powierzchni [m^2]