## ГІДРОСТАТИКА, ГІДРОДИНАМІКА

,  (тиск на глибині h).

- густина тіла.

 ( сила Архімеда ).

 - (гідравлічний прес).

 - закон сполучених посудин.

 сила поверхневого натягу рідини.

КРАПЛЯ: F = 2σπR,

ПІПЕТКА: d = , N - кілкість крапель

 - висота підйому рідини в капілярі

Капілярний тиск Р = , R – радіус капіляра

Надлишковий тиск в краплі: 

 - енергія поверхневої сфери

## ВОДЯНИЙ ПАР. ВОЛОГІСТЬ ПОВІТРЯ

Ρа  - кількість водяного пару в 1 м3

Ρн – максимальна кількість водяного пару при даній температурі в 1 м3

 Насичений водяний пар (табл.)

 φ =  100 %

рп  - парціальний тиск водяного пару

рн – тиск насиченого водяного пару при даній температурі (табл.)

  100 %

 МАССА ВОДЯНОГО ПАРУ В ПРИМІЩЕННІ

 m = ρ aV = ρh V φ

 ∆ m = m2 – m1 = ρhV – ρ h V φ