A triangle with letters and numbers

Description automatically generated

* Danh sách các yếu tố tam giác:
* A: góc ở đỉnh A.
* B: góc ở đỉnh B.
* C: góc ở đỉnh C.
* a : cạnh đối điện góc A (BC)
* b: cạnh đối diện góc B (AC)
* c: cạnh đối diện góc C (AB)
* S: diện tích tam giác.
* P(Lớn): chu vi tam giác (a + b +c)
* p (p nhỏ): nửa chu vi tam giác.
* ha: đường cao từ đỉnh A xuống cạnh a (BC)
* hb: đường cao từ đỉnh B xuống cạnh b (AC)
* hc: đường cao từ đỉnh C xuống cạnh c (AB)
* c’a : độ dài hình chiếu cạnh c xuống cạnh a.
* c’b: độ dài hình chiếu cạnh c xuống cạnh b
* Danh sách các công thức tam giác

A math equations on a white background

Description automatically generated

A black and white math equation

Description automatically generated

A math equation with numbers and letters

Description automatically generated

A black and white math equation

Description automatically generated

S = ½ a.Ha = ½ b.Hb = ½ c.Hc

A + B + C = 1800 (đơn vị góc là độ)

A + B + C = Pi (π) ( đơn vị góc là radian số thực)

* Biểu diễn tri thức theo dạng matrix
* 1 array chứa danh sách n yếu tố của tam giác
* 1 array chứa danh sách m công thức của tam giác
* Ma trận nhị phân nxm biểu diễn mối quan hệ giữa các yếu tố và công thức (có liên quan: 1, ngược lại: 0).

Các phương trình hóa học:

2Na + Cl2 → 2NaCl

2Fe + 3Cl2 → 2FeCl3

Cu + Cl2 → CuCl2

Cl2 + H2O → HCl + HClO

MnO2 + 4HCl → MnCl2 + Cl2 ↑ + 2H2O

16HCl + 2KMnO4 → 2 KCl + 2MnCl2 + 8H2O +5Cl2 ↑

2NaCl + 2H 2 O → Cl 2 ↑ + H 2 ↑ + 2NaOH

2K + Cl 2 → 2KCl

S + O2 → SO2

2 SO2 + O2 → 2 SO3

SO3 + H2O → H2SO4

2NaCl + H2SO4 → Na2SO4 + 2HCl

2NaOH → 2Na + H2O + O2