

1.) Formeln für die Spannungsenergie

$$W = \frac{1}{2} \cdot D \cdot S^2$$

2.) Oberfläche eines Kegels

$$O = G + M = a^2 + 2 \cdot a \cdot h_a$$

3.) Coulombsches Gesetz

$$F = \frac{1}{4\pi \cdot \epsilon_0} \cdot \frac{q_1 \cdot q_2}{r^2}$$

4.) Kapazität eines Kondensators

$$C = \epsilon_0 \cdot \epsilon_r \cdot \frac{A}{d}$$

1) Anzahl der Elemente

$$= 1 + 2 + 3 + \dots + n$$

2) Summe der Elemente

$$= 1 + 2 + 3 + \dots + n$$

3) Produkt der Elemente

$$= 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$$

4) Anzahl der Teilmengen

$$= 2^n$$