## Paramètres

## Propriétés Perturbation

type de perturbation: Charge ponctuelle ~

Valeur:  $3 *1.602 * 10^{-19} \text{ C}$ 

Distance: 100 nm



## Boite de calculs

Énergie 🗸

$$U = rac{m{k_c}*m{q_1}*m{q_2}}{d}$$

$$\frac{9*10^9 \ Jm/C^2*2.000*1.602*10^{-19} \ C*3*1.602*10^{-19} \ C}{100*10^{-9} \ m}$$

$$U = 1.386 * 10^{-38} \text{ J}$$





