

5.1 Základné poznatky o atómoch

•Počet častíc v jednom mole je určený Avogadrovou konštantou:

$$N_A = 6,022 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$$

•Rozmer atómov je 10^{-10}m

•Otázka:

Priemer vlasu je asi 10^{-4} m. Odhadnite počet atómov na ploche, ktorá vznikne prestrihnutím vlasu.