

Exercice 15 : chimie et puissances

La matière est formée d'atomes très petits. En chimie, pour simplifier les calculs, on les regroupe souvent par paquets de $6,022 \times 10^{23}$ atomes, les chimistes appellent cela une mole.

Sachant qu'un atome de carbone a une masse d'environ $1,99 \times 10^{-23}$ gramme , quelle est la masse d'une mole de carbone ?