

TABLEAU 6

Unités de dehors du système international en usage avec le système international dont la valeur en unités SI est obtenue expérimentalement

Grandeur	Nom de l'unité	Symbole	Définition
Energie	Electronvolt	eV	L'électronvolt est l'énergie cinétique acquise par un électron soumis à une tension de 1 Volt dans le vide $1 \text{ eV} = 1,602\ 177\ 33\ (49) \times 10^{-19} \text{ J}$
Masse	Unité de masse atomique unifiée	u	L'unité de masse atomique unifiée est égale à 1/12 de la masse d'un atome du nucléide carbone 12 $1 \text{ u} = 1,660\ 540\ 2\ (10) \times 10^{-27} \text{ kg}$
Longueur	Unité astronomique	ua	$1 \text{ ua} = 1,495\ 978\ 706\ 91\ (30) \times 10^{11} \text{ m}$ (Valeur conventionnée dans le système astronomique)

N.B. Ces valeurs sont accompagnées entre parenthèses de l'incertitude type composée sur les deux derniers chiffres (facteur $k = 1$).