

Combien y a-t-il de "berts" de riz dans la fiole?

Imaginons une nouvelle unité : le "bert". Un bert, c'est un tas de 200 trucs. Par exemple : un bert de feuille, c'est un tas de 200 feuilles. Un bert de riz, c'est un tas de 200 grains de riz.

Combien y a-t-il de "berts" de riz dans la fiole?

Imaginons une nouvelle unité : le "bert". Un bert, c'est un tas de 200 trucs. Par exemple : un bert de feuille, c'est un tas de 200 feuilles. Un bert de riz, c'est un tas de 200 grains de riz.

Qui contient le plus de moles? Une boule d'aluminium, une vis en fer, un morceau de charbon ou une pierre de sucre?

Le sucre, c'est du saccharose ($C_{12}H_{22}O_{11}$). Voici la masse d'une mole de quelques atomes : $M(H) = 1 \text{ g.mol}^{-1}$, $M(C) = 12 \text{ g.mol}^{-1}$, $M(Al) = 27 \text{ g.mol}^{-1}$,
 $M(O) = 16 \text{ g.mol}^{-1}$, $M(Fe) = 55,8 \text{ g.mol}^{-1}$

Qui contient le plus de moles? Une boule d'aluminium, une vis en fer, un morceau de charbon ou une pierre de sucre?

Le sucre, c'est du saccharose ($C_{12}H_{22}O_{11}$). Voici la masse d'une mole de quelques atomes : $M(H) = 1 \text{ g.mol}^{-1}$, $M(C) = 12 \text{ g.mol}^{-1}$, $M(Al) = 27 \text{ g.mol}^{-1}$,
 $M(O) = 16 \text{ g.mol}^{-1}$, $M(Fe) = 55,8 \text{ g.mol}^{-1}$

Combien y a-t-il de personnes sur cette image?

