

Puissances

Corrigé exercice 59 :

La masse d'une molécule est $1,008 \times 1,660538921 \times 10^{-27} \approx 1,67 \times 10^{-27}$ kg. La masse de toutes les molécules présentes dans un litre d'hydrogène est donc $5,38 \times 10^{22} \times 1,67 \times 10^{-27} \approx 8,98 \times 10^{-5}$ kg. C'est à dire environ 0,09 g.