NOTACIÓN CIENTÍFICA

Lee los siguientes datos y determina cuáles están representados correctamente en notación científica indicado, de ser necesario, cuál es el error.

a) La unidad astronómica es la distancia de la Tierra al Sol, equivales a unos $15 \cdot 10^{7}$ km.

b) 1 año luz es la distancia que recorre la luz en un año y es equivalente a $9{,}46 \cdot 10^{12}$ km.

c) Longitud de la Vía Láctea es aproximadamente $9{,}5 \cdot 10^{18}$ km.

d) La constante de Rydberg es una constante física que fue descubierta cuando se midió el espectro del hidrógeno y tiene un valor aproximado de: $6{,}6 \cdot 10^{-12}$

e) El radio de un protón es de $0{,}22 \cdot 10^{-8}$cm.

f) El tamaño promedio de un virus $1{,}5 \cdot 10^{-5}$ mm.

g) Tamaño de un átomo es aproximadamente de $1 \cdot 10^{-0{,}8}$ mm

h) Cantidad de bacterias que puede haber en un gramo de tierra: $3 \cdot 10^{12}$ de bacterias.

LIVEWORKSHEETS