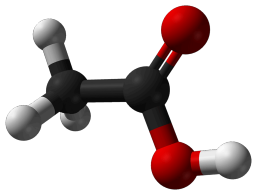
Name: Stoffmenge 21.01.2020

① Wieviele Teilchen sind eigentlich in einer Stoffportion enthalten?

a) Wie schwer ist ein Wasserstoffatom in Gramm?
b) Wie schwer ist ein Wasserstoffmolekül in Gramm?
c) Wieviele Teilchen sind in 1 g Wasserstoffatome bzw. in 2 g Wasserstoffmoleküle enthalten?

② Recherchiere über die Einheit „Mol“ und die Größe „Stoffmenge“. Gib die Definitionen an!



③ Wie groß ist die Stoffmenge von

a) 40 g Calcium
b) 4 g Helium
c) 28 g Eisen
d) 48,5 g Kochsalz
e) 41 g Wasser

④ Übe mit den Learningapps

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter https://www.tutory.de/entdecken/dokument/a99aaebf