COMPLETA LE SEGUENTI FRASI:

La legge enunciata da Lavoisier è la legge della conservazione della massa e afferma che……………………si crea e nulla si…………………………………………………….In conseguenza di ciò, in una trasformazione …………………………la somma delle …………………………………………….delle sostanze ottenute, dette…………………………………, è………………………………………… a quella delle sostanze di partenza, dette…………………….………. E’ comunque necessario che il sistema sia …………………………………..altrimenti i prodotti……………………………………..potrebbero disperdersi nell’……………………………. circostante.

( chimica, nulla, distrugge, masse, ambiente, prodotti, , reagenti, chiuso, gassosi, uguale,)

RISPONDI ALLE SEGUENTI DOMANDE

* Dopo una reazione di combustione , un pezzo di legno si è trasformato in cenere. La massa della cenere è notevolmente inferiore a quella del legno.

Perché la legge di Lavoisier non è stata rispettata?

* Un bicchierino contenente una soluzione di NaCl ( cloruro di sodio) viene posto su una bilancia con accanto un bicchierino che contiene una soluzione di nitrato di argento. Dopo aver versato il contenuto di un bicchiere nell’altro compare una sostanza bianca (cloruro di argento) che prima non c’era. La bilancia indica una cambiamento della massa? Motiva la tua risposta.