

## COMPITO DI RIPASSO SULLA STRUTTURA DELL'ATOMO

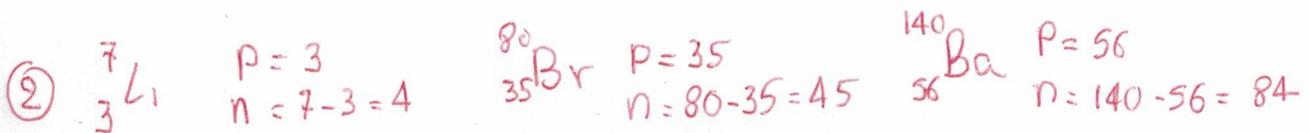
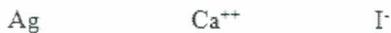
### 1 Rispondi alle seguenti domande

- |  |                                  |                       |
|--|----------------------------------|-----------------------|
| A due particelle con carica elettrica positiva si attraggono                                   | V                                | <input type="radio"/> |
| B l'unità di misura della carica elettrica è il coulomb  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| C L'esperimento di Rutherford ha dimostrato che la quasi totalità dell'atomo è vuoto           | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| D protoni ed elettroni hanno circa la stessa massa   | V                                | <input type="radio"/> |
| E I neutroni hanno la funzione di distanziare gli elettroni all'interno del nucleo             | V                                | <input type="radio"/> |
| F Il combustibile della reazione che avviene nel sole è idrogeno                               | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| G la fusione nucleare avviene a temperature di parecchie migliaia di gradi centigradi          | V                                | <input type="radio"/> |
| H l'isotopo fissile dell'uranio è il 238   | V                                | <input type="radio"/> |
| I nella fissione nucleare un atomo di grandi dimensioni genera atomi di dimensioni più piccole | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| L gli isotopi di un elemento sono atomi che hanno lo stesso numero di massa                    | V                                | <input type="radio"/> |

### 2 indica il numero di protoni e neutroni nei seguenti isotopi:



### 3 indica il numero di elettroni presenti nei seguenti atomi:



Negli esercizi 2 e 3 indicate tutti i passaggi e i calcoli che avete dovuto fare

Eseguire e riconsegnare entro le ore 14.00 di venerdì 9 marzo tramite

**piattaforma Moodle**

*(basta fare una foto al compito e caricarla sulla piattaforma)*