

Quali sono i numeri quantici?

Qual è la differenza fra gli orbitali s e gli orbitali p?

Quanti elettroni vi possono essere nel livello energetico 3?

- Da cosa dipende il legame che si forma fra due atomi?
- Qual è la differenza fra cristallo, polimero e agglomerato?

Qual è la caratteristica di un elettrone debolmente legato al suo atomo?

In quali materiali ci sono elettroni liberi?

- Quali sono le condizioni per avere una corrente elettrica?

Perché i protoni non possono dar luogo a corrente elettrica?

- A che cosa è dovuta la corrente nelle soluzioni liquide?

A cosa è dovuta la conduzione dell'acqua?

- Il passaggio di corrente elettrica avviene meglio nell'acqua del rubinetto domestico o nell'acqua di mare?

Perché gli elettroni si muovono in direzione opposta a quella del campo elettrico?

- Qual è la differenza fra la corrente di diffusione e quella di deriva?
- Perché la grafite conduce, pur essendo un non metallo?

Indica quale materiale conduce meglio la corrente fra: grafite, rame, ferro.

- Perché la resistività della grafite diminuisce con l'aumentare della temperatura?
- Che cos'è un nanotubo?