

**1 Il succo di limone:**

[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- è una soluzione acida
- è una soluzione basica
- ha un pH molto minore di 7
- ha un pH molto maggiore di 7

**2 Il filmato mostra che:**

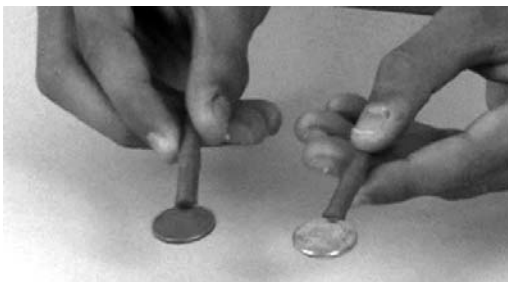
[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- le sostanze acide possono essere corrosive
- le sostanze basiche possono essere corrosive
- un metallo che si ossida perde lucentezza
- un metallo che si ossida diventa più lucente

**3 Completa questo testo.**

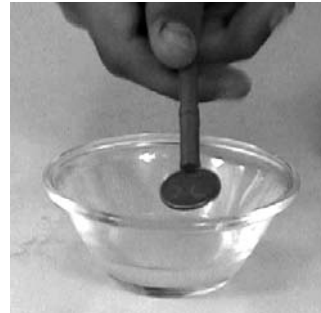
L'acido ..... del succo di limone può rimuovere la patina di ..... che si forma con il tempo sulla superficie degli oggetti fatti di un ..... come il rame.

**4 Sai spiegare per quale ragione nel filmato si utilizzano due monete?**



.....  
.....  
.....

**5 Il metallo della moneta da 5 centesimi è sensibile ai campi magnetici. In che modo il ragazzo del film sfrutta questa proprietà?**



.....  
.....  
.....

**6 Cerchia le parole in grassetto che sono corrette e cancella quelle sbagliate.**

Una mela tagliata diventa color **giallo/ruggine/verde** perché la sua **buccia/polpa/scorza** si ossida quando è esposta all'**acqua/aria**.

**7 Una moneta ossidata si può ripulire altrettanto bene immergendola in un bicchiere di bibita gassata a base di cola. Che cosa puoi dedurre riguardo alla composizione di quella bevanda?**

.....  
.....  
.....

**8 In questa frase ci sono tre errori: trovali, sottolineali e correggili.**

Le bevande gassate, oltre ad avere di solito un alto contenuto di grassi, possono danneggiare lo smalto delle unghie, proprio per via della loro basicità.