Dureté

Labo 1

Science

Présenté à

Daniel Blais

Par

Benjamin labbé

Zachari Brousseau

Jacob Drouin

École secondaire veilleux

10 novembre

But :Identifier une substance à l’aide de la dureté.

Interrogation :quelle est le numéro du talc?

Hypothèse : je suppose que le talc est le numéro.

Matériel :

* inconnues (15,16,18,27,30,31)
* ongle 2,5
* pièce 1¢(cuivre)3
* lame (acier)5,5

Manipulation

1 tester les inconnues en rayant

2 tester avec 1¢

3 tester avec la lame

4 inscrire les résultats

Dureté des substances

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Talc | Lame d’acier | Apatite | calcite | Un Cent | Fluorine | Gypse | orthose | | Talc | raye | x | x | x | x | x | x | x | | Lame d’acier | raye | raye | raye | raye | raye | raye | raye | x | | Apatite | raye | x | raye | raye | raye | raye | raye | x | | calcite | raye | x | x | raye | raye | x | raye | x | | Un Cent | raye | x | x | raye | raye | raye | raye | x | | Fluorine | raye | x | x | raye | raye | raye | raye | x | | Gypse | raye | x | x | x | x | x | raye | x | | orthose | raye | x | raye | raye | raye | raye | raye | x | |

Analyse :

1.Est-ce que le clou raye la pièce d’un cent ?

2.Quelle substance a la même dureté que la pièce d’un cent ?

3.Quelle est la dureté de l’acier ?

4.Qulle est la dureté de l’ongle ?

5.Comment peut-ont déceler la présence du talc ?

Conclusion : mon hypothèse est fausse .