Dureté

Labo 1

Science

…

Présenté a :Daniel Blais

Fait par : Léo Boulet

(Adam Gigère)

Groupe 02

École : ESV

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

Interrogation : Quel est le numéro du talc

Hypothèse : Je suppose que le talc est le numéro 31

Matériel : inconnue(15,16,18,27,30,31)

. ongle 2,5

.pièce 3

.lame 5,5

Manipulation

\_tester les inconnu en rayant avec les ongle

\_tester les inconnue en rayant avec une pièce

\_tester les inconnue en rayant avec une lame

\_tableau des résultats

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | talc | Lame d’acier | apatite | calcite | cent | fluorine | gypse | orthose |
| talc | raye |  |  |  |  |  |  |  |
| Lame d’acier | raye | raye | raye | raye | raye | raye | raye |  |
| apatite | raye |  | raye | raye | raye | raye | raye |  |
| calcite | raye |  |  | raye | raye |  | raye |  |
| Un cent | raye |  |  | raye | raye |  | raye |  |
| fluorine | raye |  |  | raye | raye | raye | raye |  |
| gypse | raye |  |  |  |  |  | raye |  |
| orthose | raye | raye | raye | raye | raye | raye | raye | raye |

Analyse :

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

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

3.Quelle est la dureté de la pièce d’un cent? 3

3. quelle est la dureté de l’acier? 5.5

4. quelle est la dureté de l’ongle? 2.5

5.comment peut-on déceler la présence du talc? C’était plus gras et on la rayer avec notre l’ongle.

Conclusion : mon hypothèse était fausse.