Dureté

Labo1

Science

Présenter à Daniel Blais

Fait par Jacob Drouin (Zachary Brousseau)(Benjamin labbe)

GROUPE 02

ESV

2020-11-10

But identifier une substance

Interrogation quel est le numéro du talc1

Hypothèse je suppose que le talc est le #15

Matériel. Inconnues (15,16,18,27,30,31)

. Ongle 2.5

.Pièce 1¢

. Lame (acier) 5.5

Manipulation

1 tester les inconnues en rayant

2 tester les inconnus avec 1¢ avec ongle

3 tester inconnus avec lame

4 remplir les résultats dans tableau de résultats

Tableau résultats

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| =>-> | talc | lame | apatite | calcite | 1¢ | 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 |
| 1¢ | raye | x | x | raye | raye | x | raye | x |
| fluorine | raye | x | x | raye | x | raye | raye | x |
| gypse | raye | x | x | x | x | x | raye | x |
| 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 l’acier? 5.5

4.quell est la dureté de l’ongle? 2.5

5.comment peut ton déceler la présence du talc? On le raye avec l’ongle

Conclusion mon hypostase est vrais.