

SI, c'est quoi?

EN 10 POINTS

1. Une idée

Comment créer une toupie à l'aide d'un stylo et d'un peu de matière plastique ?



2. De l'histoire

1952, Marcel Bich lance le fameux modèle «Cristal» qui permet de suivre le niveau d'encre grâce à un tube transparent.



3. De la technologie

Pointe en carbure de tungstène, aussi dure que le diamant.

4. Du Dessin

Assisté par Ordinateur.

5. De l'impression 3D

avec du matériel professionnel.

6. Des essais

des chronométrages, des tests de résistance, de l'analyse des résultats.

7. Des réalisations

8. Des mathématiques

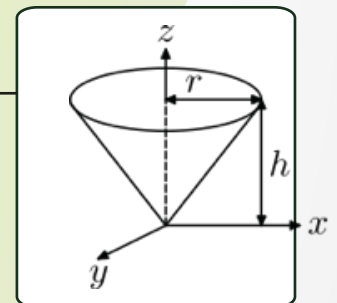
Calcul de l'inertie du cône, plus le rayon est grand, plus **l'inertie** sera grande.

9. Du français

Comprendre un texte, un mot «**inertie**», analyser, déduire ...

10. De la physique

Pour la même quantité de matière, l'inertie peut varier.



BAC
ST2D

BAC
S-SI