



essentiel / existentiel.

↳ remplaçable...  
↳ on ne peut pas s'en passer.

Aristote : "déjà le meilleur système possible"

: par besoin du principe de relativité : on trait au centre !

Principe : plus général que la loi. Puis il y a des lois (générale / particulières)

Ex de principe : par de mot sans motus.

loi : plus c'est lourd plus ça tombe vite.

lois générale, de la dynamique... ) leur connexion et très complexe, particulières / lois de comportement. et de Maxwell → optique.

Il faut ajouter tout ce qui est lié aux techniques expérimentales.

Les mathématiciens en ont aussi besoin. (calcul formel, mise en page)

2) archétype / modèle : notion d'exemple qui a aussi un paradigme : fente d'Young.  
Dès qu'on réfléchit à la f<sup>o</sup> d'onde : spin, espace et l'élément de base dimension, alors que dans EPR, position / impulsion.

↳ Simplification dans une démarche d'apprentissage.

Modèle = portrait efficace suffisant du réel. Mais il permet de traiter la question.

3) Dimension sociologique

La communauté : l'immense majorité....

Ex de Red Hoyle : lui et un autre sont les seuls à penser qu'il n'y a pas d'expansion et création continue de matière

Mais peut-on réduire la sc à la communauté / consensus général.

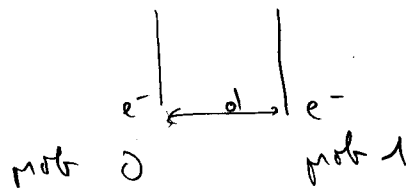
"cert contradictions seraient vraies"

La tour — matters of fact  
— matters of concern ← n'est pas pris en compte!

paradigme physique / méthodologie.

champs de la discipline et ressemblance.

Effet tunnel:



(3)

Pourquoi n'est-ce pas pertinent?

Quels sont les plus intéressants et centraux?

→ applications techniques.

Pt de vue externe: scientifique devant ses responsabilités

"La vérité - forme d'intégrisme qui peuvent être dangereuses.

... vérité non absolue.

Idée: Notion de vitesse dans les paradigmes successifs renvoie à une et même chose.

Kuhn sur Aristote: "c'est complètement idiot" ... puis étudie le contexte et voit que c'est très cohérent.

Notion d'ébranchéité des paradigmes... on ne peut pas tout retirer à la science.

Mesure commune: pour comprendre l'histoire des sc comme une continuité. ... ils parlent de la à dose.

... il reste une chose ... une bombe atomique.