

T.P. N° 2: Pourquoi un ballon gonflé rebondit-il mieux qu'un ballon dégonflé ?

Situation du problème: Vous disposez d'un ballon, d'une pompe et de tout le matériel du laboratoire (à demander). Vous devez **expliquer, avec des arguments scientifiques: pourquoi un ballon gonflé rebondit-il mieux qu'un ballon dégonflé ?**

1-Émettre une hypothèse:

Selon vous pourquoi un ballon gonflé rebondit-il mieux qu'un ballon dégonflé ? Répondez de manière argumentée (je pense que ... car ...)

2-Expérimenter pour tester une hypothèse:

Quelle(s) expérience(s) pouvez-vous réaliser pour tester la validité de votre hypothèse ?

Texte décrivant l'expérience.	Schéma de l'expérience.

3-Observations:Réalisez la ou les expérience(s) proposées et notez vos observations:

4-Conclusions:

-Votre hypothèse est-elle validée (justifiez):

-Avez-vous la réponse au problème posé ?

>**OUI:** Votre réponse:

>**NON:** Qu'envisagez-vous de faire pour résoudre ce problème ?:

Raisonner: Proposer une hypothèse argumentée (R3)	
Raisonner: Imaginer le moyen de tester la validité d'une hypothèse (expérience)(R4)	