

Aide-mémoire du type qui arrive jamais à passer
des concepts théoriques aux équations
mathématiques lors de la résolution de problèmes
en physique

Benjamin Bovey - EPFL IC

Year 2018-2019

LORSQU'ON SAIT QU'UNE QUANTITÉ Q EST CONSTANTE

Cela implique bien sûr que $Q(t_1) = Q(t_2)$.

**SI ON NOUS DEMANDE DE CONFIRMER UNE PROPRIÉTÉ
SIMPLE DU SYSTÈME AU DÉBUT DE L'EXO**

Cela implique probablement que l'on doit utiliser cette propriété.

Ex: "L'énergie mécanique du système est-elle conservée?"

QUAND IL Y A DES EXPRESSIONS CHELOUS

Regarder si on peut la remplacer par autre chose qu'on a calculé avant. Par exemple (série 11 ex 1)

$$\omega = \Omega \frac{\sqrt{d^2 + R^2}}{R}$$