

# LP-Irreversibilité

Tirer sur un élastique vs rompre du verre. Irréversible vs Réversible. On déjà étudié le premier principe. Il ne permet pas de distinguer les processus réversible et irréversible.

4 :50 : Entropie et manque d'information. 5 :27 Irréversibilité.

Force de frottement : irréversibilité. Pas possible de définir état d'équilibre

29 :50. Prérequis comment définir une transformation réversible ? Différence Quasi-statique vs réversible. Exemple de transformation quasi-statique mais pas réversible. Exemple : jeter le caillou dans la marre, sucre. D'autres transformation irréversible : Frottement.

33'59 : Détente classique. Gay Lussac. Cas du gaz avec paroi.

42'37 : Exemple du caillou dans l'eau.