

Ziel:

Wir haben vorgeschlagen, die Entropie im Rahmen der Mittelstufenphysik vorläufig durch das (qualitative) Konzept der Energieentwertung zu ersetzen und dadurch ein weit gehendes qualitatives Verständnis der Energetik zu erreichen.

Elementarisierung/Vereinfachung

.) Alltägliche Beispiele

↳ Teekanne kühlt ab

.) Es wird mit der Energieentwertung angefangen ~~statt~~ abstraktes Konzept.

Schüler Vorstellungen:

-) Energieverbrauch wird mit Wasserverbrauch verglichen
- .) Energie nicht vernichtet aber Qualität nimmt ab.
(bleibt erhalten)