

Sende bitte mindestens die Lösungen einer Aufgabe per Mail an mich.

Definition: Die Physik beschäftigt sich mit ZUSTÄNDEN VORGÄNGEN WIRKUNGEN URSACHEN und ANWENDUNGEN der Natur.

1, Ordne den Aggregatzustandsänderungen die richtigen Worte zu!

ZUSTAND f ___ f _____ g _____
VORGANG W _____ A _____
WIRKUNG E _____ S _____ V _____
K _____
URSACHE T _____
ANWENDUNG W _____ S _____

2. Wähle eine Zustandsänderung aus und erläutere diese mittels oben genannter Begriffe der Definition!

3. Erläutere die Arbeit einer Destille. Gehe dabei auf die oben genannten Begriffe der Definition ein!

4. Warum ist eine Form beim Motorblockguss größer sein späteres Fertigteil nach der Abkühlung?

5. Ordne folgenden Anwendungen die Aggregatzustandsänderungen zu:

- a) Pfützen verschwinden durch
- b) Regen entsteht durch
- c) Eiswürfel im Getränk
- d) Kartoffeln garen durch
- e) Lava wird zu Magmastein durch

6, Warum ist es verboten im privaten Haushalt Alkohol zu destillieren?

7. Nenne drei Maßnahmen, die man beim Wäschetrocknen mittels Wäschespinn im Freien beachten sollte!