

2. Stegreifaufgabe aus der Physik Jan

am :

Klasse: 9

Name:

- 1 Gib drei Möglichkeiten an, den Siedepunkt einer Flüssigkeit (z.B. Wasser) zu verändern: (6)
 - a)
 - b)
 - c)

- 2 Unterscheide "Verdunsten" und "Verdampfen". (2)

- 3 Wovon ist das Verdunsten abhängig? (3)

- 4 Wir haben mit einer Vakuumpumpe die Luft aus einer Glasglocke abgesaugt. Was hat sich im Inneren der Glocke eigentlich verändert? (2)

- 5 Allgemein: In Südtirol werden an sehr kalten Tagen die Apfelblüten mit Wasser besprüht, damit der Frost die Blüten nicht schädigt. Die Temperatur des Wassers ist aber nahe am Gefrierpunkt. Warum wird die Blüte dennoch nicht geschädigt, obwohl das Wasser dann gefriert? (2)

- 6 Bei der Dampfturbine unterscheiden wir Laufrad und rad. Welche Aufgabe hat das jeweilige Rad? (4)
 - a) Laufrad :
 - b) rad :

- 7 Was geschieht in der Dampfturbine genau? Ergänze den Lückentext: Heißdampf
strömt durch eine Düse ein. Danach nehmen
und zu, es entsteht eine sehr
Die der Gasteilchen hat sich in umgewandelt.