

1. Stegreifarbeit Physik am _____
Klasse 9b; Name _____

1. Welche Aussagen sind wahr (w) oder falsch (f)?

a)	Die kinetische Energie eines Körpers ist ein Maß für dessen Temperatur.		
b)	Die innere Energie eines Körpers setzt sich aus der kinetischen und potenziellen Energie seiner Teilchen zusammen		
c)	Teilchen die sich im Körper bewegen haben eine Temperatur		
d)	Das Volumen eines Körpers ist ein Maß für die potenzielle Energie seiner Teilchen.		
e)	Je schneller sich die Teilchen eines Körpers bewegen, desto höher erscheint uns dessen Temperatur.		
f)	Um die innere Energie eines Körpers zu steigern, muss man die kinetische und potenzielle Energie des Körpers erhöhen.		
g)	Durch das Verrichten von Reibungsarbeit an einem Körper nimmt dessen Volumen zu.		
h)	Wenn ein Körper schmilzt, ändert sich seine Temperatur.		
i)	Ein Aggregatzustandswechsel eines Körpers kann nur durch Wärmezufuhr erreicht werden.		

2. Welche Arten der Wärmezufuhr gibt es?