

1. Stegreifarbeit Physik am _____

Klasse 8a: Name: _____

1. Womit beschäftigt sich die Physik?

2. Welche der folgenden Vorgänge sind physikalisch kreuze an.

(Mehrere Antworten sind möglich aber falsche Antworten führen dazu, dass die erreichte Punktzahl in dieser Teilaufgabe verringert wird!)

eine Flamme brennt	
Ein Schleifklotz erwärmt sich.	
Ein Feuerzeug wird angeknipst.	
Eine Kerze gibt Licht ab.	
Die Hand zuckt von der heißen Flamme zurück.	
Wasser siedet	
Spiritus wird verbrannt	
Brennender Spiritus gibt Wärme ab.	

3. Wodurch stellt ein Physiker Fragen an die Natur?

4. Welcher Begriff steht zentral in jedem Arbeitsbereich der Physik?

5. Ergänze: physikalische Vorgänge, bei denen Arbeit gespeichert wird