

Hier das Deckblatt aufkleben

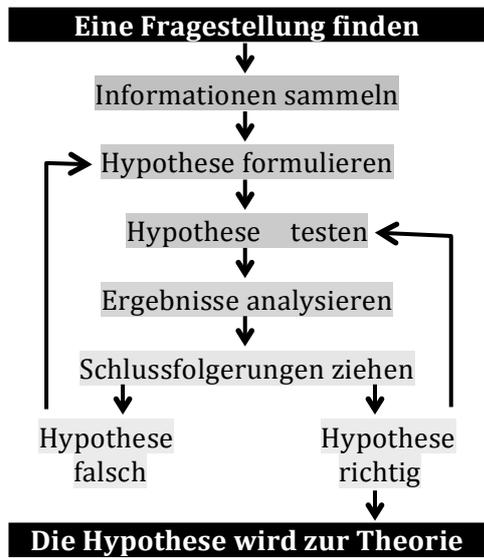
VORSILBEN

Peta	P	10 ¹⁵
Tera	T	10 ¹²
Giga	G	10 ⁹
Mega	M	10 ⁶
Kilo	k	10 ³
Hekto	h	10 ²
Deka	da	10 ¹
Dezi	d	10 ⁻¹
Zenti	c	10 ⁻²
Milli	m	10 ⁻³
Mikro	μ	10 ⁻⁶
Nano	n	10 ⁻⁹
Piko	p	10 ⁻¹²
Femto	f	10 ⁻¹⁵
35,4 nm	=	35,5 · 10 ⁻⁹ m
	=	3,55 · 10 ⁻⁸ m

GRIECHISCHE BUCHSTABEN

α	Alpha	A
β	Beta	B
γ	Gamma	Γ
δ	Delta	Δ
ε	Epsilon	E
η	Eta	H
κ	Kappa	K
λ	Lamda	Λ
μ	My	M
ν	Ny	N
π	Pi	Π
ρ	Rho	P
σ	Sigma	Σ
φ	Phi	φ
ω	Omega	Ω

NATURWISSENSCHAFTLICHE METHODE



BASISGRÖßEN

Länge	l
Zeit	t
Masse	m
Stromstärke	I
Temperatur	T
Stoffmenge	n
Lichtstärke	I

BASISEINHEITEN

l in m	Meter
t in s	Sekunde
m in kg	Kilogramm
I in A	Ampere
T in K	Kelvin
n in mol	Mol
I in cd	Candela

ZUSAMMENGESetzte GRÖßEN

Fläche	A
Geschwindigkeit	v
Beschleunigung	a
Kraft	F
Energie	E
Leistung	P

ZUSAMMENGESetzte EINHEITEN

A in m ²	=	m · m
v in m/s	=	m · s ⁻¹
a in m/s ²	=	m · s ⁻²
F in N	=	kg · m · s ⁻²
E in J	=	kg · m ² · s ⁻²
P in W	=	kg · m ² · s ⁻³

VERSUCHSPROTOKOLL

Überschrift

Überschrift für dieses Dokument.

Problemstellung

Eine Frage bzw. ein Ziel muss formuliert werden.

Versuchsaufbau

Eine Skizze (Foto) oder Beschreibung des Versuchsaufbaus.

Versuchsdurchführung

Man dokumentiert das Vorgehen so genau, dass es auch andere Personen nachvollziehen können.

Auswertung

Ergebnisse werden (grafisch) dargestellt und gedeutet.

Die zu Beginn formulierte Frage wird beantwortet.

1D-KOORDINATENSYSTEM P (x)

In einem 1D-Koordinatensystem werden die Koordinaten eines Punktes P(x) entlang einer einzigen Koordinatenachse aufgetragen.

2D-KOORDINATENSYSTEM KARTESISCH - P (x/y)

In einem Kartesischen 2D-Koordinatensystem werden die Koordinaten eines Punktes P(x/y) entlang von zwei senkrecht aufeinander stehenden, linearen Achsen aufgetragen.

2D-KOORDINATENSYSTEM POLAR - P (r/φ)

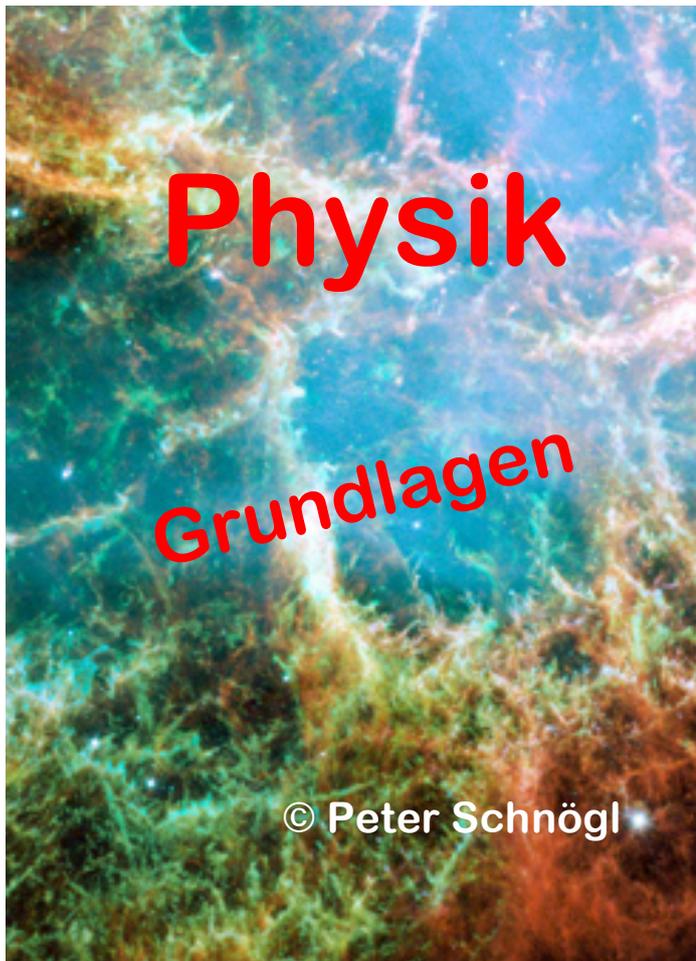
r - Abstand vom Ursprung
φ - Polarwinkel zur pos. x-Achse

$$x = r \cdot \cos \varphi \quad y = r \cdot \sin \varphi$$

$$r = \sqrt{x^2 + y^2} \quad \varphi = \tan^{-1} \left(\frac{y}{x} \right)$$

3D-KOORDINATENSYSTEM KARTESISCH - P (x/y/z)

In einem Kartesischen 3D-Koordinatensystem wird ein Punkt P (x/y/z) mit Hilfe von drei jeweils senkrecht aufeinander stehenden, linearen Achsen angegeben.



Anleitung

Die erste Seite auf Normalpapier ausdrucken.

Die zweite Seite mit dem Deckblatt und der Rückseite auf dickem Papier (160g) ausdrucken.

Blatt entlang der linken senkrechten Linie nach hinten falten.

Blatt entlang der rechten senkrechten Linie nach vorne falten.

Den entstandenen langen Streifen entlang der oberen horizontalen Linie nach hinten falten.

Den restlichen Streifen entlang der unteren horizontalen Linie nach vorne falten.

Das Deckblatt auf die Vorderseite kleben.

Die Rückseite hinten aufkleben.

FERTIG !