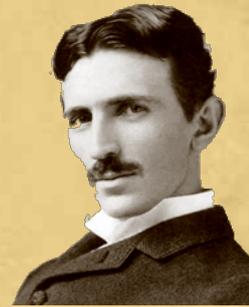


Mysteria Nachtcache

Die Seelen dieser Personen benötigen mal wieder Beachtung. Könnt Ihr das übernehmen ?

S1



S2

3 **Curie**

Marie Curie
Beobachtete Strahlung von Uranverbindungen. Prägte das Wort „radioaktiv“. Entdeckte die chemischen Elemente Polonium und Radium. Zweifacher Nobelpreis.

Aufgabe: Ermittle was hier abgestrahlt wird: S3 = AB:CD

5 **Maxwell**

James Clerk Maxwell.
Schottischer Physiker.
Entdeckt: Gleichungen zu Elektrizitätslehre und **Magnetismus**.
Zudem Geschwindigkeitsverteilung von Gasmolekülen u additive Farbmischung.

Aufgabe: Ermittle S5=...

6 **Tesla**

Nikola Tesla
Zahlreiche Erfindungen in der elektrischen Energietechnik, wie den Zweiphasenwechselstrom.
Forschung über drahtlose „Nachrichten und Energie“.

Aufgabe: Was wurde gekillt ?

S6=

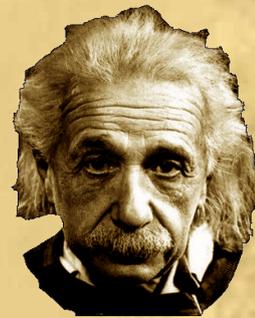
...se=1, ...us=4 oder ...anten =8



C28169



S8



8 **Capone**

Alphonse Gabriel (Al) Capone
auch genannt Scarface.
In 20-30er Jahren Gangsterboss der Chicagoer Unterwelt. Vor allem Prostitution, Glücksspiel und illegaler Alkoholhandel. Erst 1931 wegen Steuerhinterziehung Haft im US-Staatsgefängnis Alcatraz.

Vorsicht: **Gefährlich** ! Sein Aufenthaltsort ist unbekannt.
Aufgabe: Mitzählen

9 **Celsius**

Schwedischer Astronom, Mathematiker und Physiker.
Vermessung der Erde-Form.
Definierte die Temperatureinteilung Grad Celsius. Er legte damals den Siedepunkt von Wasser mit 0° und den Gefrierpunkt mit 100° fest.

Aufgabe: Gewicht von Wasser und ermittle das Final...

7 **Einstein**

Albert Einstein
Verfasste Relativitätstheorie über Raum und Zeit .Nobelpreis "photoelektrischer Effekt". Seine Arbeiten spielten beim Bau der Atombombe / Kernenergie nur eine indirekte Rolle.

Aufgabe: Setz dich nieder, nutze die Lampe und zähle jeweils die photoelektrischen Effekte.
(evtl. ein bisschen herumlaufen)



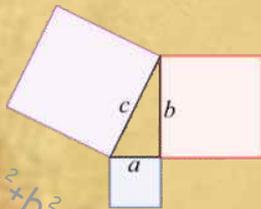
Anleitung:

Ablauf:

- Parken in 200 m Umkreis von N 48° 43.541 E 009° 48.527.
- Bei N48 43.564 E9 48.561 die Lampen anbeizen und 50m Umfeld suchen
- Die Suche verläuft auf Waldwegen, welche manchmal um bis zu 10m verlassen werden müssen, inzwischen gibt es manchmal hohes Gras oder Matsch
- Gelb / Grüne Reflektoren: Weg verlassen und nach Roten suchen
- An jeder Stage bekommt Ihr genau eine Ziffer (außer Curie)
- Al Capone ist unberechenbar...
- Ein durchschnittliches Team dürfte so ca. 2 Stunden benötigen

Vorbereitung / Ausrüstung:

- Feste Schuhe
- Gute Lampen, Magnet, 9 Volt-Block
- ROT13 Tabelle (z.B. Listing dieses Caches ausdrucken oder das Kleine GeoCacher Werkzeug: <http://www.geocaching-bs.de/media.html>)
- Es kann nicht schaden vorher etwas über die Akteure zu lesen. Das gilt im speziellen für Herrn Celsius. (Gibt aber auch ohne:-)



$$a^2 + b^2 = c^2$$

N	E
4	
8	9
°	°

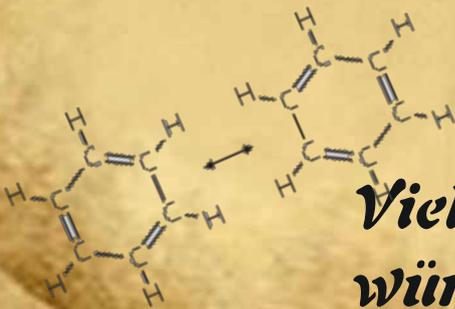
=Curie:c

Celsius =
Maxwell =

=S8-S2
=Maxwell+Einstein

S2*3 =
Tesla =
Tesla-Capone =

=Celsius
=Einstein
=Tesla-Maxwell



Viel Spass
wünschen die



Radiaktivität
in Bequerel-
 $\frac{m}{m_a} N_A \frac{\ln(2)}{t_{1/2}}$

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k} = (a+b)^n$$

$$E = m \cdot c^2$$

$$S1+S2+Maxwell=12$$

Curie: A+Curie: B+Curie: C
+Curie: D+S8+Celsius=14

$$\nabla \times E = -\frac{\partial B}{\partial t}$$

Capone+Tesla
+Einstein=17