



Berühmte Physiker

A. Bergkemper, 9/2000

Waagrecht

- 1 Ohne ihn könnte man den elektrischen Strom nicht messen.
- 5 Er legte sich heftig mit seinem Papst an und bekam erst 400 Jahre später recht.
- 8 Er zeigte in Magdeburg, dass die Atmosphäre mehr als 4 PS hat.
- 10 Er ließ bei Gewitter einen Drachen steigen.
- 11 Ohne ihn hätten Fahrräder keine Dynamos.
- 14 Seine Behauptungen leiteten die Astronomie jahrhundertlang in die Irre.
- 17 Kupfer, Zink und Salzwasser waren die Zutaten für seine bahnbrechende Erfindung.
- 20 Die erste brauchbare Glühbirne stammte aus seinem Labor, in dem er auch den Phonographen erfand.
- 21 Er selbst war nicht elektrisch geladen.
- 23 Seine Maschine löste eine richtige Revolution aus.
- 24 Ihm verdanken wir, dass Süßigkeiten keine Kalorien mehr haben.
- 25 Für ihn war alles relativ unscharf.

Ä=AE
Ö=OE
Ü=UE

Senkrecht

- 2 Er führte eine absolute Geschwindigkeitsbegrenzung in die Physik ein.
- 3 Er ließ Goldfolie tagelang mit Alpha-Teilchen beschießen.
- 4 Bevor er seine geniale Idee hatte, herrschten in Paris und München unterschiedliche Temperaturen, auch es gleich warm war.
- 6 Er hat festgelegt, was schwimmt und was nicht.
- 7 Er konnte Dinge spalten, die man überhaupt nicht sehen kann.
- 8 Zuckende Froschschenkel ließen bei ihm ein Licht aufgehen.
- 9 Er berechnete Rundfunk und Fernsehen schon lange vor deren Erfindung.
- 12 Entdeckte zufällig die Radioaktivität von Uran.
- 13 Die von ihm begründete Theorie hat mit Schweißquanten nichts zu tun.
- 15 Er sah als erster sein eigenes Skelett.
- 16 Er erfand einen Transformator, bei dem die Funken aus dem Draht herauspritzen.
- 18 Er setzte Spannung und Stromstärke ins richtige Verhältnis.
- 19 Ihm soll einmal ein Apfel auf den Kopf gefallen sein.
- 21 Sie fand ein neues Element in der Pechblende und bekam dafür erst ihren zweiten Nobelpreis - später dann Krebs.
- 22 Das von ihm entwickelte Atommodell wird noch heute oft im Unterricht benutzt.

Das Lösungswort ist die Grundlage aller naturwissenschaftlichen Erkenntnis.

a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

