

The Discovery of Radioactivity

Pierre Radvanyi

<i>discovery</i>	[dɪ'skʌvəri]	Entdeckung
<i>radioactivity</i>	[ˌreɪdɪəʊæktɪvəti]	Radioaktivität
<i>atom (n.)</i>	['ætəm]	Atom
<i>atomic (adj.)</i>	[ə'tɒmɪk]	atomar
<i>to impose sth on sb</i>		jdm etw aufdrängen
<i>chemist</i>	['kɛmɪst]	Chemiker, Apotheker
<i>chemistry</i>	[kɛmɪstri]	Chemie
<i>physicist</i>	['fɪzɪsɪst]	Physiker
<i>physics</i>	['fɪzɪks]	Physik
<i>reformulation</i>		neue Darlegung
<i>hypothesis</i>	[haɪ'pɒθəsɪs]	Hypothese
<i>property, -ies</i>		Eigenschaft
<i>compound</i>		Zusammensetzung
<i>molecule (n.)</i>	['mɒlɪkjʊ:l]	Molekül
<i>molecular (adj.)</i>	[mə'lekjələ]	molecular
<i>to invoke sth</i>		sich auf etw berufen
<i>macroscopic</i>		makroskopisch
<i>bulk matter</i>	[bʌlk mætə]	Festkörper
<i>constituent atoms</i>	[kən'stɪtjuənt]	einzelne Atome
<i>to develop</i>	[dɪ'veləp]	entwickeln
<i>to improve</i>		verbessern
<i>electric charge</i>		elektrische Ladung
<i>high-voltage</i>		Hochspannung
<i>discharge</i>		Entladung
<i>to exploit</i>		ausbeuten, -werten
<i>X-ray</i>		Röntgenstrahlung
<i>ray</i>		(Licht)Strahl
<i>radiograph</i>		Röntgenbild (Radiogramm)
<i>cathode ray</i>	['kæθəd reɪ]	Kathodenstrahl
<i>to impinge</i>	[ɪm'pɪndʒ]	aufprallen
<i>luminescence (n.)</i>	[ˌluːmɪ'nesns]	Lumineszenz (Nachleuchten)
<i>luminescent (adj.)</i>	[ˌluːmɪ'nesnt]	leuchtend
<i>emission (n.)</i>	[ɪ'mɪʃn]	Emission (Austritt, Ausstrahlung)
<i>to emit (v.)</i>		ausstrahlen, abgeben
<i>phosphorescence</i>	[ˌfɒsfə'rens]	Phosphoreszenz (Nachleuchten)
<i>phosphorescent</i>	[ˌfɒsfə'resnt]	phosphoreszierend
<i>to hydrate</i>	[haɪ'dreɪt]	hydratisieren
<i>transparency (n.)</i>	[træns'pærənsɪ]	Lichtdurchlässigkeit, Durchsichtigkeit
<i>transparent (adj.)</i>	[træns'pærənt]	durchsichtig
<i>crystal</i>		Kristall, Quarz
<i>to wrap</i>	[ræp]	ein-, umhüllen
<i>to penetrate</i>		durchdringen
<i>radiation</i>		radioaktive Strahlung

<i>to decrease</i>		abnehmen, reduzieren
<i>to increase</i>		ansteigen, vergrößern
<i>emulsion</i>	[ɪ'mʌlʃn]	Emulsion
<i>resemblance between</i>		Ähnlichkeit zwischen
<i>difference between</i>		Unterschied zwischen
<i>to electrify</i>		elektrisch laden (ionisieren)
<i>to ionise (-ize)</i>	['aɪənaɪz]	ionisieren
<i>persistence (n.)</i>	[pə'sɪstəns]	Fortdauer, Ausdauer
<i>persistent (adj.)</i>	[pə'sɪstənt]	ausdauernd, beständig, langlebig
<i>measurement</i>	['meʒəmənt]	Messung
<i>ionisation chamber</i>		Ionisierungskammer
<i>piezoelectric</i>		piezoelektrisch
<i>feature</i>		Eigenschaft, Merkmal
<i>pitchblende</i>		Pitchblende, Uranpecherz, Uraninite
<i>chalcocite</i>		Chalcolite
<i>minute quantities</i>	[maɪ'nju:t 'kwɒntətɪ]	winzige Menge
<i>minute</i>	['mɪnɪt]	Minute
<i>distinct from</i>		verschieden von
<i>to endeavour</i>	[ɪn'devə]	bestreben, bemühen
<i>to redissolve</i>		neu auflösen
<i>to reprecipitate</i>		neu kondensieren
<i>to play a key role</i>		eine Schlüsselrolle spielen
<i>emanation</i>		Ausstrahlung
<i>excited radioactivity</i>		erregte Radioaktivität
<i>to deviate</i>		ablenken, abweichen
<i>to converge</i>		zusammenlaufen
<i>vapour</i>	['veɪpə]	Dampf
<i>to scour</i>	['skauə]	scheuern, schaben
<i>surface</i>	[sɜ:fɪs]	Oberfläche
<i>to exhibit</i>		zeigen, vorweisen
<i>half-life</i>	['hɑ:f_laɪf]	Halbwertszeit
<i>inert gas</i>	['ɪnɜ:t gæs]	Edelgas
<i>conclusive (adj.)</i>		beweiskräftig
<i>to draw a conclusion (n.)</i>		eine Schlussfolgerung ziehen
<i>volatilisation</i>		Verflüchtigung, -dampfung
<i>transmutation</i>		Umwandlung
<i>premonitory (adj.)</i>	[prɪ'mɒnɪtəri]	warnend
<i>a case in point</i>		ein typisches Beispiel
<i>relativity mechanics</i>		Relativitätsmechanik
<i>quantum mechanics</i>		Quantenmechanik
<i>equilibrium</i>	[,i:kwɪ'ɪbrɪəm]	Gleichgewicht
<i>ratio</i>	['reɪʃɪoʊ]	Anteil, Verhältnis
<i>lead</i>	[led]	Blei
<i>to lead</i>	[li:d]	führen
<i>nucleus</i>	['nju:kliəs]	Kern
<i>nuclear</i>	['nju:kliə]	nuclear, Kern-