Latihan Kimia II

Nama: Salman alfarisi

Tanggal: 20/08/2021

Kelas: X

Jurusan:Multimedia

Membedakan Unsur, Senyawa dan Campuran

1. Berikan contoh masing-masing 4 unsur senyawa dan campuran

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Unsur | Senyawa | Campuran |
| 1 | besi | NaCl | Air dengan kopi |
| 2 | Aluminium (Al) | Oksigen (O₂) | Tembaga, silicon, dan magnesium |
| 3 | Karbon (C) | Magnesium Klorida (MgCl) | Sabun Mandi |
| 4 | Radon (Ra) | Amoniak (NH₃) | Air Garam |

1. Lengkapi tabel berikut :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama Unsur | Lambang Kimia |
| 1 | Aluminium | Al |
| 2 | Karbon | C |
| 3 | Belerang | S |
| 4 | Emas | Au |
| 5 | Besi | Fe |
| 6 | Boron | B |
| 7 | Dasdfsd Belirium | Be |
| 8 | Tembaga | Cu |
| 9 | Aluminium | Al |
| 10 | Krom | Cr |
| 11 | Indium | In |
| 12 | Krom | Cr |
| 13 | Kripton | Kr |
| 14 | Neon | Ne |
| 15 | Magnesium | Mg |
| 16 | Kripton | Kr |
| 17 | Argentium | Ag |
| 18 | Platina | Pt |
| 19 | Aurum | Au |
| 20 | Belerang | S |

1. Ceritakan secara singkat biografi Marie Curie dan Pierre Curie!

Jawab

Marie Curie:

Dia merupakan perempuan pertama peraih Penghargaan Nobel, profesor perempuan pertama di Universitas Paris, dan perempuan satu-satunya yang meraih Penghargaan Nobel untuk dua kategori. Bersama dengan suaminya, Pierre Curie, dia menemukan unsur polonium dan radium. Setelah kematian Pierre, dia mengembangkan lebih lanjut sinar-X. Tak mengetahui bahaya zat radioaktif, paparan radiasi sinar radium membuat dia mengidap anemia dan menghembuskan napas terakhirnya pada 4 Juli 1934.

Pierre Curie:

seorang pionir dalam bidang [kristalografi](https://id.wikipedia.org/wiki/Kristalografi" \o "Kristalografi), [magnetisme](https://id.wikipedia.org/wiki/Magnetisme" \o "Magnetisme), dan [radioaktivitas](https://id.wikipedia.org/wiki/Radioaktivitas" \o "Radioaktivitas) berkebangsaan [Prancis](https://id.wikipedia.org/wiki/Prancis" \o "Prancis).

Setelah menyelesaikan pendidikan sarjananya pada usia 18 tahun, ia bekerja sebagai seorang instruktur [laboratorium](https://id.wikipedia.org/wiki/Laboratorium" \o "Laboratorium). Pada tahun [1881](https://id.wikipedia.org/wiki/1881), Pierre dan saudara lelakinya, Jacques berhasil mendemonstrasikan bahwa kristal-kristal dapat meleleh saat dialiri medan listrik. Hampir seluruh sirkuit listrik digital saat ini menggunakan langkah ini dalam bentuk [osilator kristal](https://id.wikipedia.org/wiki/Osilator_kristal" \o "Osilator kristal).