

Zeszyt A5 60k kratka CHEMIA 9577412 HERLITZ

Kod produktu: 44528 Kod EAN: 5901389577419



Warianty produktów

Indeks	Cena
Zeszyt A5 60k kratka CHEMIA 9577412 HERLITZ 44528	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Zeszyt szkolny A5 60karetek w kratke CHEMIA Herlitz



Zeszyt do chemii dla wszystkich uczniów. Okładka wykonana z grubego papieru jest miękka w dotyku dzięki wykonaniu folią soft touch. Na froncie, oprócz nazwy przedmiotu, znajduje się zabawny tekst a na okładce wewnętrznej umieściliśmy najważniejsze zagadnienia z danego przedmiotu! Taka "mała ściągą" dla każdego!

- Format: **A5**
- Ilość kartek: **60**
- Grubość kartek: **70 g**
- Liniatura: **niebieska kratka + czerwony margines**
- Okładka: **papier 200 g**
- Uszlachetnienie okładki: **folia soft touch** (miękka w dotyku)
- **Wewnętrzna okładka ze "ściągą"** wraz z etykietą do wpisania danych



ATOM

protony (mają ładunek +1)
neutrony (mają ładunek 0)

elektrony (mają ładunek -1)

Przeciągają się do powłok elektronowych, elektrony z zewnętrznej powłoki to elektrony walencyjne, które decydują o właściwościach pierwiastka.

Utworzone przez przyciągnięcie siły walencyjne powstają w wyniku oddania elektronów przez atomy metalu oraz aniony powstają w wyniku przyjęcia elektronów przez atomy niemetalu.

WIAZANIA CHEMICZNE

jonowe

atomowe (kowalencyjne)
Utworzone w wyniku współdzielenia elektronów łączących się atomy.

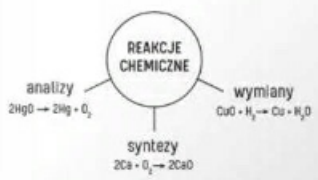
atomowe spolaryzowane
Tworzą się, gdy para walencyjnych elektronów jest przesunięta w stronę jednego z atomów.

WZORY CHEMICZNE

sumaryczne
Określają rodzaj i liczbę atomów, które tworzą cząsteczkę, np.: H2O, CH4

strukturalne
Określają rodzaj i liczbę atomów w cząsteczce oraz pokazują ich budowę, np.:

$$\begin{matrix} & H & \\ & | & \\ H & - C & - H \\ & | & \\ & O & \end{matrix}$$



5901389577419