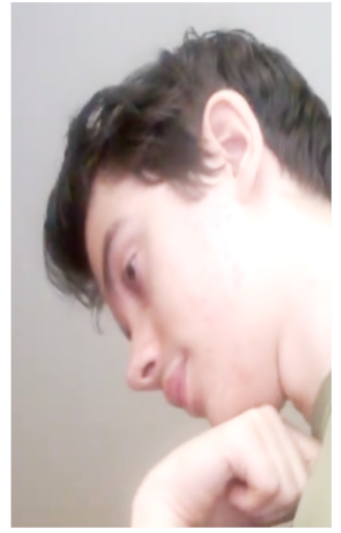




**Zadania z chemii dotyczące
kwasu chlorowodorowego -
poziom: szkoła podstawowa**

**Patryk Daniel
Garkowski**

**Zadania z chemii dotyczące
kwasu chlorowodorowego -
poziom: szkoła podstawowa**

**Patryk Daniel
Garkowski**

Patryk Daniel Garkowski: Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa

ISBN: 978-83-8386-327-6

Data wydania: 2 sierpnia 2025 roku

Wydanie I

Wydawca: Patryk Daniel Garkowski

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa

imię i nazwisko ucznia/uczenicy:

klasa: data:

Zadanie 1. Podaj jedną chemiczną właściwość kwasu chlorowodorowego. (0-1 p.)

.....
.....
.....
.....

Zadanie 2. Zapisz wzór sumaryczny kwasu chlorowodorowego. (0-1 p.)

.....

Zadanie 3. Proszę oznajmić dwie właściwości fizyczne kwasu chlorowodorowego. (0-2 p.)

1)

.....

.....

.....

2)

.....

.....

.....

Zadanie 4. Potoczna nazwa kwasu chlorowodorowego to: (0-1 p.)

a) kwas siarkowodorowy.

b) kwas solny.

c) kwas chlorowy.

d) amoniak.

Zadanie 5. Proszę podać dwa zastosowania kwasu chlorowodorowego w przemyśle/w życiu człowieka. (0-2 p.)

1)

.....

.....

.....

2)

.....

.....

.....

Zadanie 6. Podaj jeden sposób, dzięki to któremu można otrzymać kwas chlorowodorowy. (0-1 p.)

.....

.....

.....

.....

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa

Zadanie 7. Napisz, gdzie występuje w naturze kwas chlorowodorowy i jaką pełni on w naturze funkcję/jakie pełni on funkcje. (0-2 p.)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 8. Jaki wpływ stężony kwas chlorowodorowy wywiera na skórę, co takiego ten stężony kwas gołej skórze robi? (0-1 p.)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 9. Ustal prawdziwość stwierdzeń. (0-6 p.)

- 1) Na obecność kwasu chlorowodorowego rozpuszczonego w wodzie wskazywać może oranż metylowy, jeśli przybiera on zabarwienie szmaragdowe. prawda/fałsz
- 2) Maksymalne do uzyskania stężenie kwasu chlorowodorowego to 10% - nie jest możliwe uzyskanie, przynajmniej współcześnie, wyższego stężenia owego kwasu. prawda/fałsz
- 3) Kwas chlorowodorowy to wodny roztwór chlorowodoru. prawda/fałsz
- 4) Chlorowodór może reagować z parą wodną obecną w powietrzu; oto może chlorowodór tworzyć z ów wodną parą kwas chlorowodorowy. prawda/fałsz
- 5) W cząsteczce kwasu chlorowodorowego, w kwasowej reszcie owego kwasu nie ma ani jednego atomu tlenu. prawda/fałsz
- 6) W przypadku kwasu HCl wartościowość kwasowej reszty wynosi I. prawda/fałsz

Zadanie 10. Wytlumacz, co oznacza symbol $_{(aq)}$ we wzorze $HCl_{(aq)}$. Ty odpowiedz zatem, jak należy ów symbol chemiczny rozumieć. (0-1 p.)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 11. Skreśl wyrazy niepasujące. (0-2 p.)

- 1) HCl to kwas *organiczny/nieorganiczny*.
- 2) HCl to kwas *beztlenowy/tlenowy*.

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



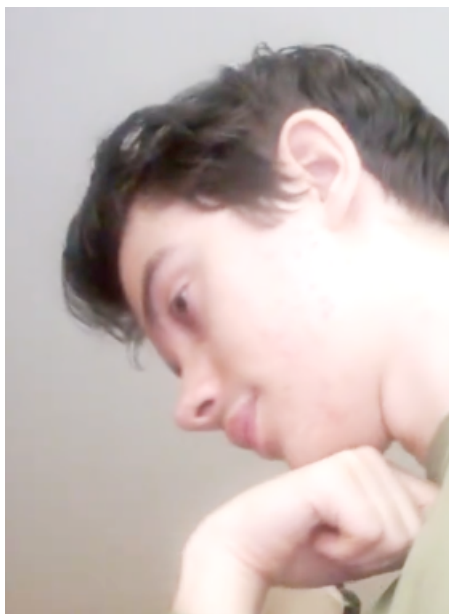
Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z chemii dotyczące kwasu chlorowodorowego - poziom: szkoła podstawowa

