Spalanie metanu

Grupa I

Na podstawie schematu doświadczenia i podanych obserwacji sformułuj wniosek oraz uzupełnij współczynniki stechiometryczne w równaniu reakcji chemicznej.





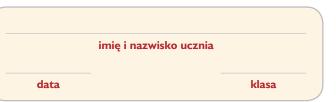
Obserwacje: Na ściankach kolby – tam, gdzie znajdowały się krople wody wapiennej – powstał biały osad.

Wniosek:

 $CH_4 + CO_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$

Grupa II

Na podstawie podanego wniosku uzupełnij obserwacje i napisz równanie zachodzącej reakcji chemicznej.





Obserwacje:

Wniosek: Jednym z produktów spalania metanu jest tlenek węgla
(IV).

Grupa III

Na podstawie schematu doświadczenia zapisz obserwacje i sformułuj wniosek. Uzupełnij równanie zachodzącej reakcji chemicznej.





Obserwacje:

Wniosek:

Równanie reakcji chemicznej:

Równanie reakcji chemicznej:

 $CH_4 + O_2 \longrightarrow$