

Poznań, 26.02.2022



## XXVI Konkurs Chemiczny dla Uczniów Szkół Średnich

### Etap finałowy

#### Zadanie eksperymentalne

Wyznacz iloczyn rozpuszczalności siarczanu(VI) wapnia (w temperaturze otoczenia).

Do dyspozycji masz cały sprzęt dostępny na sali ćwiczeń (jak czegoś nie możesz znaleźć – zapytaj prowadzących zawody).

W raporcie laboratoryjnym należy zawrzeć:

- **dokładny** opis przeprowadzonej procedury (zawierający nazwy, masy i objętości reagentów, rodzaj używanego sprzętu laboratoryjnego etc.);
- wszystkie obliczenia pomocnicze;
- wyniki pomiarów;
- obliczenia i wartość  $K_{SO}$ ;
- analizę, jakie czynniki mogą wpływać na wiarygodność wyniku i jak można wyeliminować te efekty.

**Punktacja: 100 pkt.**

**Czas trwania zawodów: 300 min.**