

# 44<sup>e</sup> Nationale Scheikundeolympiade

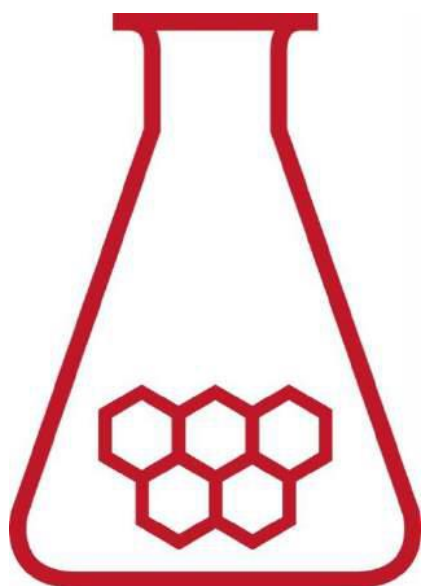
Universiteit Leiden

Leiden

## PRACTICUMTOETS

Antwoordbladen

dinsdag 13 juni 2023



**SCHEIKUNDE  
OLYMPIADE**



55<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
CHEMISTRY OLYMPIAD  
SWITZERLAND 2023



**Universiteit Leiden**

**NB.:** Zet op elke bladzijde bovenaan je naam!

Naam:

**Antwoordbladen practicumtoets  
Experiment 1**

**Vraag 1**

massa 25 mL bekeerglas:

massa 25 mL bekeerglas met vaste stof:

massa monsterpotje:

massa monsterpotje met kristallen:

massa filtreerpapier:

massa filtreerpapier met product:

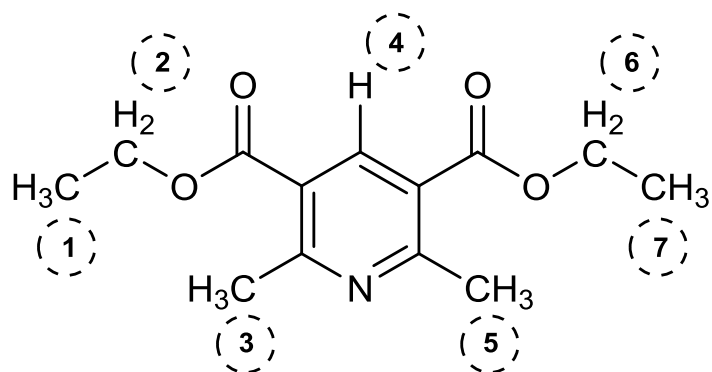
massa Hantzsch ester toegevoegd aan de 100 mL maatkolf:

extinctie van de oplossing van Hantzsch ester:

**Vraag 2**

Naam:

Vraag 3



Chemische verschuiving (ppm)	Integraal	Toekenning	Motivering

Naam:

**Vraag 4**

**Vraag 5**

**Vraag 6**

Naam:

**Antwoordbladen practicumtoets  
Experiment 2**

**Vraag 7 en 8**

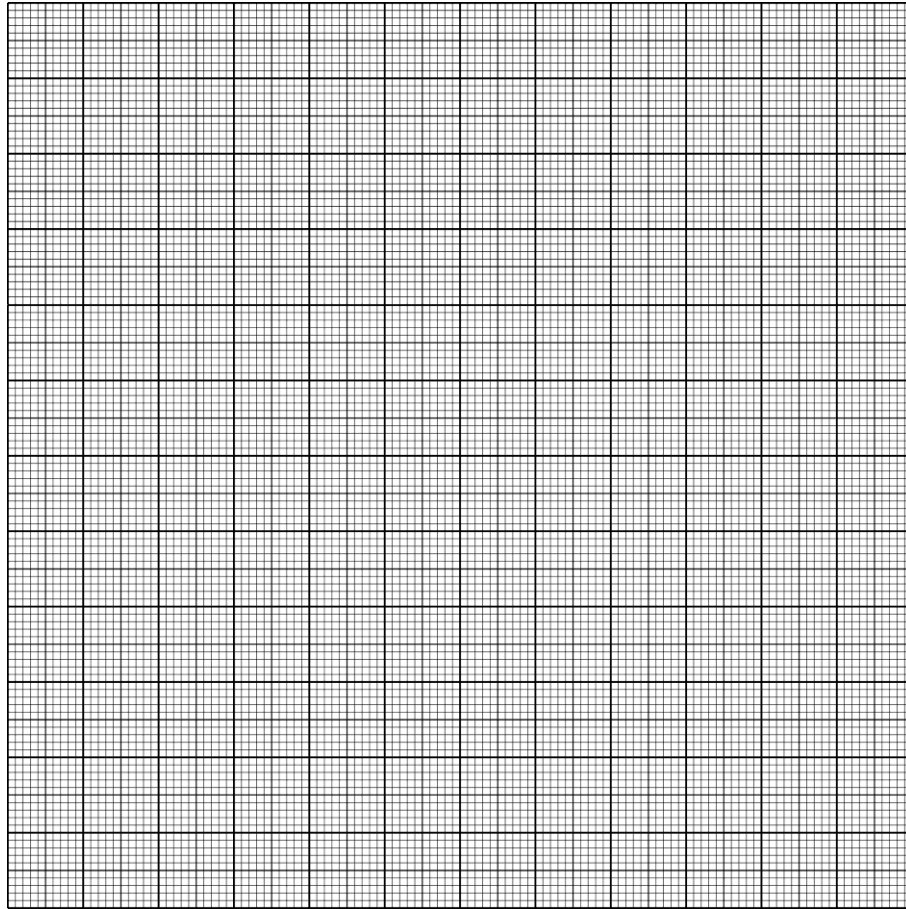
massa gebruikte Hantzsch ester:

Verdunning nr.	Concentratie (mol L <sup>-1</sup> )	Extinctie
0 (stock)		
1		
2		
3		
4		

Berekening

Naam:

Vraag 9



Vraag 10