



Klvaňovo gymnázium a střední zdravotnická škola Kyjov,  
příspěvková organizace  
třída Komenského 549/23  
697 01 Kyjov

## Témata pro profilovou maturitní zkoušku z chemie – 2025

Obory: 79-41-K/81 Gymnázium, 79-41-K/41 Gymnázium

- Základní chemické pojmy a periodický zákon
- Stavba atomu
- Chemická vazba
- Chemické reakce a termochemie
- Chemická kinetika a chemická rovnováha
- s - prvky
- p<sup>6</sup>- a p<sup>5</sup>- prvky
- p<sup>4</sup>- prvky
- p<sup>3</sup>- prvky
- p<sup>2</sup>- a p<sup>1</sup>- prvky
- d- a f- prvky
- Nasycené uhlovodíky
- Nenasycené uhlovodíky
- Areny
- Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy
- Halogenderiváty a organokovové sloučeniny
- Dusíkaté deriváty uhlovodíků
- Hydroxyderiváty, thiosloučeniny a ethery
- Karbonylové sloučeniny
- Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
- Syntetické makromolekulární látky
- Izoprenoidy, lipidy a jejich metabolismus
- Nukleové kyseliny, bílkoviny a jejich metabolismus
- Sacharidy a jejich metabolismus
- Základy biochemie