

Předmět: Chemie

Ročník: 8.

1) Zapiš chemickou rovnici:

Horčík + kyslík \rightarrow oxid hořečnatý

Měď + kyslík \rightarrow oxid měďnatý

Vodík + chlor \rightarrow kyselina chlorovodíková HCl

sodík + chlor \rightarrow chlorid sodný

The image is a screenshot of a Zoom meeting window. At the top, the name 'Anna Vašková' is visible. The meeting controls bar includes icons for 'Lidé', 'Chat', 'Více', 'Kamera', 'Mikrofon', 'Sdílet', and a red 'Odejit' button. The main content is a video feed of a person holding a whiteboard. The whiteboard has two chemical equations written in blue ink: $Mg + O_2 \rightarrow MgO$ and $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$. The person's hands are visible, pointing at the equations. In the bottom right corner of the video feed, there is a small inset window showing a woman with glasses. At the bottom of the screenshot, the Windows taskbar is visible with the search bar containing 'Sem zadejte hledaný výraz' and the system tray showing the time '9:26' and date '16.06.2022'.

2) V každé skupině podtrhni sloučeninu, která s ostatními nesouvisí. Rozhodnutí zdůvodni.

a) NaCl, CO₂, SiO₂ b) CaF₂, NaCl, CO₂ c) HCl, HI, H₂SO₄

d) H₂SO₄, HCl, NaCl e) NaCl, KI, KOH f) H₂CO₃, HF, HNO₃