

Kód:

Ch2cF7a000000q2101r

(14. DRAMATICKÝ PŘÍBĚH
PRVKU BOHA SLUNCE)



Tajenka: HELIUM

Řešení úkolů:

1) Helium, He, antický bůh Slunce – Hélios

2)

| Skupenství za běžných podmínek | Hořlavost | Hustota v porovnání se vzduchem | Základní zdroje tohoto plynu |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------|---|
| Plynné | Nehořlavý | Menší | Vzduch, zemní plyn, sopečné plyny, Slunce |

3) Frakční destilace kapalného vzduchu

4) He – 2 valenční elektrony (dublet)

Ne, Ar, Kr, Xe, Rn – 8 valenčních elektronů (oktet)

5) Úplné zatmění Slunce nastává na tom území Země, kde je na obrázku stín (latinsky „umbra“), částečné zatmění Slunce nastane na tom území země, kde bude polostín (latinsky „penumbra“).

