

Kód:

Ch5aF2b000000k2151r (41. ČERVENÝ DRAHOKAM)



Tajenka: RUBÍN

Legenda:

Řešení úkolů:

- 1) Rubín je odrůdou korundu (oxid hlinitý Al_2O_3).
- 2) Modrá odrůda korundu je drahokam safír.
- 3) Svatováclavská koruna je trvale uložena ve zvláštní komoře nad kaplí sv. Václava v katedrále sv. Víta na Pražském hradě. Přístup ke komoře umožňuje sedm klíčů, které jsou dnes uloženy u sedmi nejvýznamnějších osobností a institucí českého státu, např. u prezidenta republiky, primátora Prahy a podobně.

4)

$$m = 2,358 \text{ kg}$$

$$\text{tíha } F = mg = 2,358 \text{ kg} \cdot 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = 23,58 \frac{\text{kg m}}{\text{s}^2} = 23,58 \text{ N}$$

Svatováclavská koruna působila na nositele tíhou 23,58 N.

