

## UHLÍK

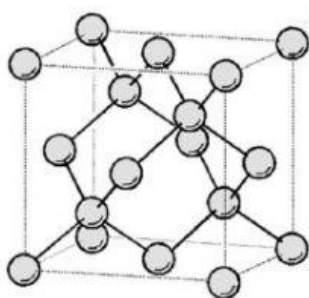
1. Dopln' do rámečku chybějící údaje:

The diagram shows a blue periodic table element box for Carbon (Uhlík) with the atomic number 6 and atomic weight 12,01. The box is divided into sections for the element's name, symbol, atomic number, and atomic weight. Labels with lines pointing to the box indicate the following properties:

- protonové číslo (proton number) - points to the top-left section (6)
- atomová hmotnost (atomic weight) - points to the top-right section (12,01)
- název (name) - points to the middle-left section (Uhlík)
- značka (symbol) - points to the middle-right section (C)
- elektro-negativita (electronegativity) - points to the bottom-left section (2,2)
- hustota (density) - points to the bottom-right section (2,26)

2. Spoj krystalovou mřížku s názvem modifikace uhlíku:

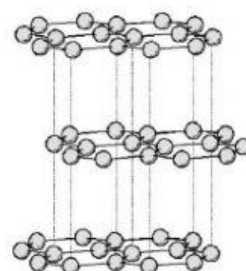
GRAFIT



DIAMANT



FULLERENY



3. Přiřaď využití ke správným modifikacím uhlíku:

náplň do tužek

součást brusných materiálů

žárovzdorné nádoby

piditransistory

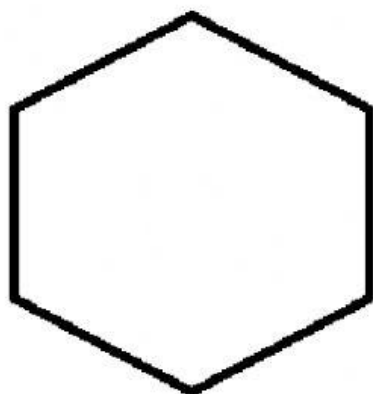
elektrody v „baterkách“

odolné materiály

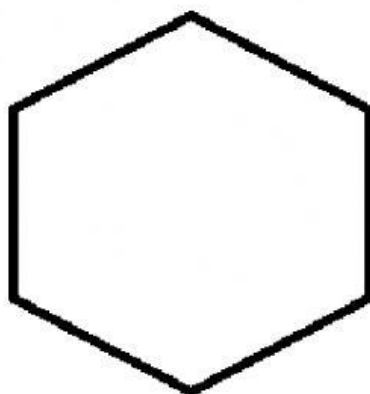
korunky vrtných souprav

řezací nástroje

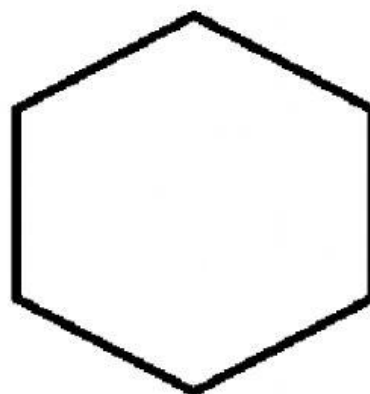
moderní tkaniny



grafit



diamant



fulerenny