



OČ 3

1.) K charakteristikám jednotlivých soustav přiřaď odpovídající obrázek.

A krychlová soustava	tři stejné osy, vzájemně kolmé – 90°	
B kosočtverečná soustava	tři různě dlouhé osy, všechny úhly 90°	
C čtverečná soustava	tři osy – dvě stejně dlouhé, všechny úhly 90°	
D šesterečná soustava	čtyři osy, tři svírají úhel 60° , případně 120° , čtvrtá je na ně kolmá – 90°	
E trojklonná soustava	tři různě dlouhé osy svírají tři různé úhly, ani jeden se nerovná úhlu 90°	
F jednoklonná soustava	tři různě dlouhé osy, dva úhly 90° , jeden tupý	
G klencová soustava	osy stejně uspořádané jako u šesterečné, jen méně souměrně	

2.) Pomocí obrázků vyhledej soustavu:

- které mají 3 osy stejné – obrázek označ modrým puntíkem
- jejichž všechny osy svírají úhel 90° – obrázek označ žlutým puntíkem
- které mají 3 různé osy – obrázek označ červeným puntíkem
- jejichž 3 osy svírají 3 různé úhly – obrázek označ zeleným puntíkem
- které mají minimálně 2 osy stejné dlouhé – obrázek označ černým puntíkem