

## 8A. Właściwości ciał stałych

1. **Uzupełnij** luki w tekście, podając przykłady ciał o określonych właściwościach mechanicznych oraz informacje o tych właściwościach.

a) Ciało stałe sprężyste, np. \_\_\_\_\_, pod wpływem siły \_\_\_\_\_ swój kształt, a po ustąpieniu jej działania \_\_\_\_\_.

b) Ciało stałe plastyczne, np. \_\_\_\_\_, w wyniku działania siły \_\_\_\_\_ swój kształt, a po ustąpieniu jej działania \_\_\_\_\_.

c) Ciało stałe kruche, np. \_\_\_\_\_, pod wpływem siły \_\_\_\_\_.

2. Twardość minerałów określa się według skali Mohsa, w której numer 1. to materiał bardzo miękki (np. talk), a numer 10. to materiał bardzo twardy (np. diament). Przykłady pozostałych twardości to: 2. – gips krystaliczny, 3. – perła, 4. – fluoryt, 5. – apatyt, 6. – hematyt, 7. – kwarc, 8. – szmaragd, 9. – rubin. Najpowszechniej stosowane szkło ma w tej skali twardość między 5. a 6.

Danym materiałem można zarysować jedynie materiał o twardości takiej samej lub mniejszej.

**Uzupełnij** tabelę. Wstaw znak „+”, jeżeli materiałem wymienionym w lewej kolumnie można zarysować materiał wymieniony w główce tabeli, lub „-”, jeżeli tego zrobić nie można. Dwie komórki tabeli uzupełniono jako przykład.

	Gips krystaliczny	Talk	Szmaragd	Rubin
Szkło	+		-	
Fluoryt				
Kwarc				
Diament				