

a)



b)



Rys. 4.5. Miejsce wydobywania korundów naturalnych: a) kopalnia szmergla w Turcji [4.23], b) gład korundu naturalnego wydobyty w kopalni w RPA [4.42]

Różne warunki istniejące w miejscu krystalizacji korundu w warunkach naturalnych prowadzą też do zróżnicowania jego składu chemicznego i mineralogicznego. W tabeli 4.2 zamieszczono składy chemiczne kilku wybranych próbek korundu naturalnego pochodzących z różnych kopalni tego minerału. Poszczególne próbki różnią się przede wszystkim zawartością Fe_2O_3 , a w konsekwencji ilością Al_2O_3 .