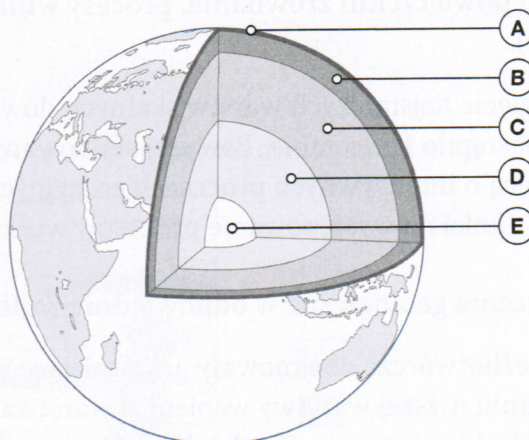


Zadanie 3.

Na ilustracji oznaczono literami A–E warstwy budujące wnętrze Ziemi, a w tabeli umieszczono informacje dotyczące niektórych z tych warstw.

**Zadanie 3.1. (0–1)**

Wpisz w odpowiednich komórkach tabeli nazwy opisanych warstw oraz litery, którymi oznaczono te warstwy na ilustracji.

Lp.	Opis	Nazwa warstwy	Litera
1.	Dolną granicę tej warstwy stanowi powierzchnia nieciągłości Wiecherta–Gutenberga.		
2.	Warstwa, której temperatura sięga prawdopodobnie ok. 6000°C.		
3.	Częścią tej warstwy jest astenosfera.		
4.	Warstwa, której głównymi składnikami są związki krzemu i glinu.		

Zadanie 3.2. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedzi 1, 2 lub 3 oraz A, B lub C.

Ponad 2/3 masy Ziemi stanowi

1.	płaszcz ziemski,	czyli warstwa, której	A.	miąższość wynosi od 5 km do 80 km.
2.	jądro,		B.	głównymi składnikami są nikiel i żelazo.
3.	skorupa ziemna,		C.	częścią jest warstwa perydotytowa.

Zadanie 4. (0–2)

W najgłębszej kopalni świata – Mponeng (RPA) – górnicy pracują na głębokości nawet 4 km.

Oblicz temperaturę na dnie tej kopalni. Przyjmij, że temperatura powietrza na powierzchni wynosi 21,8°C, a wartość stopnia geotermicznego jest równa 114 m. Zapisz obliczenia.

Obliczenia:

Odpowiedź: