

Wielkie trzęsienia ziemi

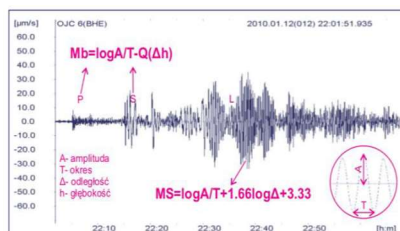
Karta pracy dla szkół ponadpodstawowych

1. Uzupełnij tekst, aby powstała definicja zjawiska, które bada sejsmologia:

..... to naprężeń w skorupie ziemskiej, połączone z

2. Podpisz ilustracje. Skorzystaj z określeń w ramce.

sejsmolog	sejsmograf	sejsmometr	sejsmogram
-----------	------------	------------	------------



.....

3. Uzupełnij brakujące litery.

		P							M	ognisko trzęsień ziemi (położone wewnątrz Ziemi)
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--

	P							U		miejsce na powierzchni Ziemi, najbliższe względem ogniska trzęsienia
--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--

4. Uzupełnij zdania:

Najsilniejsze zaobserwowane przez człowieka trzęsienie ziemi wystąpiło w i miało magnitudę Największe trzęsienia ziemi występują

5. Zaznacz poprawną odpowiedź (P – prawda, F – fałsz)

W Polsce prowadzi się ciągłą rejestrację trzęsień ziemi.	P	F
Trzęsienia ziemi można prognozować z bardzo dużą dokładnością.	P	F
Na świecie wyznaczono miejsca, które są szczególnie zagrożone wystąpieniem trzęsień ziemi.	P	F
Trzęsienie ziemi o magnitudzie 5 jest pięć razy silniejsze niż trzęsienie o magnitudzie 4.	P	F

6. Zaznacz na poniższej grafice 5 największych trzęsień ziemi zarejestrowanych przez człowieka. Podaj miejsce i magnitudę wstrząsu.



7. Wybierz prawidłową odpowiedź:

1) Sejsmometry rejestrują trzęsienia ziemi w skali:

- ☐ procentowej
- ☐ centylowej
- ☐ metrycznej
- ☐ magnitudowej

2) Trzęsienie ziemi o magnitudzie 7 jest większe od trzęsienia o magnitudzie 5

- ☐ 7 razy
- ☐ 100 razy
- ☐ 10 razy
- ☐ 2 razy

3) Maksymalna siła trzęsienia w skali magnitudowej:

- ☐ wynosi 10
- ☐ wynosi 12
- ☐ wynosi 18
- ☐ nie jest określona

4) Fale sejsmiczne, które jako pierwsze docierają do obserwatora oznacza się literą:

- ☐ S
- ☐ X
- ☐ P
- ☐ Y