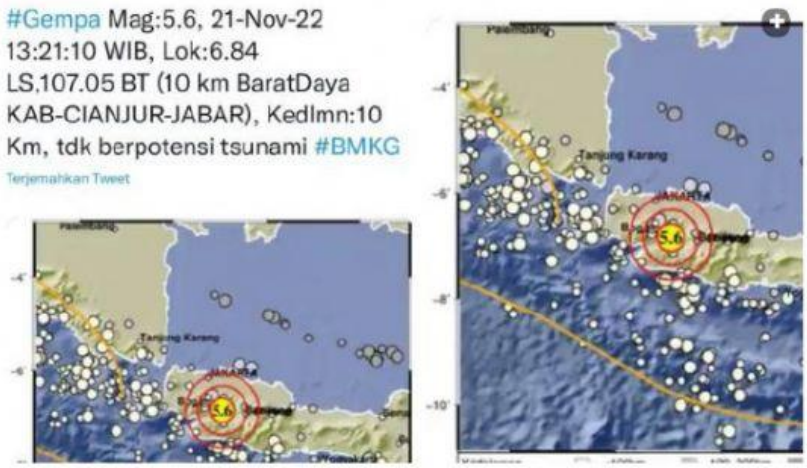
Asesmen Formatif

Berikut ini yang termasuk dalam jenis seisme adalah....

- ☐ Seismometer
- ☐ Seismograf
- ☐ Tektonik
- ☐ Runtuhan
- ☐ Vulkanik

Pasangkan lokasi jenis seisme berikut!

Runtuhan		merupakan persitiwa seisme yang terjadi sekitar daerah kapur/karst
Tektonik		merupakan peristiwa seisme yang terjadi sekitar pertemuan lempeng
Vulkanik		merupakan peristiwa seisme yang terjadi sekitar gunung api



Gempa Cianjur 21 November 2022 merupkan peristiwa gempa tektonik yang terjadi di tengah daratan dan dilihat dari kejauhan termasuk jenis empa sedang karena kedalaman 10 km.

○ Benar ○ Salah

Jika seismograf mencatat gelombang primer pada pukul 10.30'.15" dan gelombang sekunder pukul 10.37'.45".Maka jarak episentrum gempa adalah....

LIVEWORKSHEETS

CONTOH

Mencari gelombang sekunder

Diketahui jarak episentum adalah 4.250 km dengan gelombang primer terjadi pukul 08 07' 15''.
Pukul berapa gelombang sekunder berlangsung?

E = 4.250 km
P = 08 07' 15''
S = ?

S = {(E/1000) + 1') + P}
S = { (4.250/1000) + 1') + 08 07' 15''}
S = { (4,250 + 1') + 08 07' 15''}
S = { (5,250) + 08 07' 15''}
S = { (5' 250/1000'') + 08 07' 15'' }
S = { 5' 15'' + 08 07' 15'' }
S = 08 12' 30''

SOAL

Carilah gelombang sekunder!

Diketahui jarak episentum adalah 2.500 km dengan gelombang primer terjadi pukul 12 15' 45''.
Pukul berapa gelombang sekunder berlangsung....

LIVEWORKSHEETS