Nespoli: problema isostasia

MEB:

1. geoterme oceaniche
2. termine avvettivo accelerazione

Nespoli: esercizio costante di Madelung

MEB:

1. temperatura e densità potenziale
2. classificazione ambienti tettonici

Nespoli: Es 4 cap 3

MEB:

1. Tensione superficiale
2. Tensore di deformazione

Nespoli: dominio del rapporto Vp/Vs, dati ni, mu e rho trovare Vp e Vs.

MEB:

1. Convezione di Rayleigh
2. dimostrazione derivata grandezze additive

Nespoli: esercizio Ks e Kt

MEB:

1. Espansione termica microscopica
2. Relazione costitutiva elastici isotropi

Nespoli : esercizio geoterma continentale con dati da un grafico

MEB:

1. Tensione superficiale
2. Flusso Piano di couette

Nespoli: esercizio tensore, simile es. 10 pag. 4. Relazione costitutiva elastica e dimensioni dei tensore

MEB:

1. Gradiente adiabatico
2. Equazione di Stokes

Nespoli: Esercizio sul riscaldamento periodico

MEB:

1. Coefficiente di viscosità di un gas
2. Tensore di sforzo

Nespoli: esercizio sulla geoterma continentale con dati a partire dal grafico (praticamente come la dimostrazione teorica con H esponenziale). Stimare il tempo di cottura di un uovo sodo (trovare il tempo caratteristico avendo tutti i dati)

MEB:

1. Dilatazione termica nei solidi cristallini
2. Teorema di Bernoulli (ho detto le applicazioni, penso me le avrebbe chieste lei altrimenti)

Nespoli: esercizio sulla conduzione radiale in pianeta sferico, con due strati. Bisognava calcolare la densità sapendo la velocità delle onde s e la rigidità (ρ = μ / v²)

MEB:

1. Gradiente adiabatico con transizioni di fase
2. Termine avvettivo dell'accelerazione

Nespoli: esercizio 8 capitolo 3 + stimare il tempo di conduzione di un uovo sodo dati raggio e D

MEB:

1. classificazione degli ambienti tettonici
2. onde acustiche

Nespoli: esercizio ricavare il tensore di sforzo 2D date le variazioni di lunghezza (uguale ad uno sel cap 4

MEB:

1. Modulo di young e poisson
2. Stima età della terra di lord Kelvin

Nespoli: esercizio sul riscaldamento periodico (oscillazione della temperatura)

MEB:

1. Cammino libero medio
2. Relazione costitutiva dei mezzi elastici isotropi

Appello 16/07/25

Nespoli: esercizio su onde primarie e secondarie + modulo di poisson

MEB;

1. Solidi cristallini
2. Dimostrazione su come si ricava tensore di deformazione e deformazione di un rettangolo nel piano