

DOMANDA TEORICA compito 31/01/2014:

- Dimostrare come il comportamento viscoelastico lineare delle singole fibre determini una viscoelasticità quasi-lineare della struttura del tendine. (Teoria della viscoelasticità di Fung)

ORALE (solitamente non chiede gli argomenti dello scritto):

- Modello RLC (Elena) +1
- Resistenza di Pouiselle, determinata senza valutare la geometria. (Cristian, Elisa)
- Equazione di continuità (Sara)
- Viscoelasticità lineare e quasi lineare, Fung compreso.
- Eq. Navier-Stokes
- Riflessione (Federica)

- Th viscoelastica lineare partendo dai modelli di voigt, maxwell + creep e rilassamento
- bolthman

-Trovare il profilo di velocità in un condotto orizzontale, ma avevo anche due domande allo scritto. Una sulla teoria della viscoelasticità quasilineare di fung e l'altra sul coefficiente di riflessione per una linea di trasmissione in funzione dell'impedenza caratteristica ad una distanza specifica.

-modello elettrico dei vasi sanguigni, con TUTTI i dettagli

-23 febbraio 2011