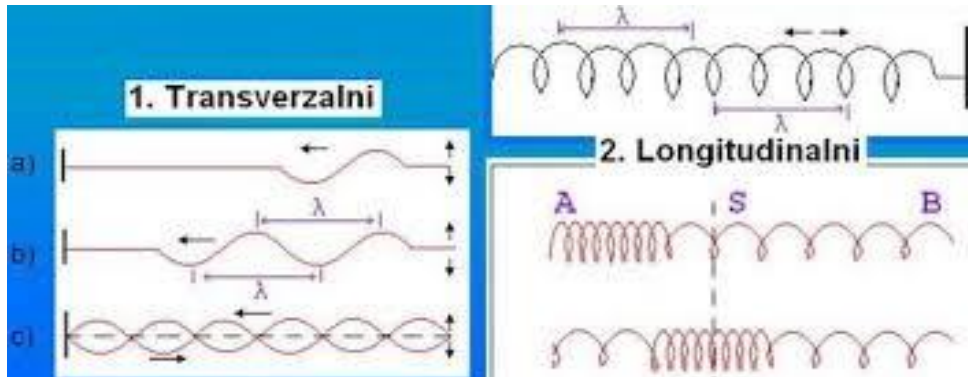


МЕХАНИЧКЕ ОСЦИЛАЦИЈЕ – УТВРЂИВАЊЕ

1. Шта је осцилација?
2. Шта је период?
3. Шта је фреквенција?
4. Шта су пригушене, а шта принудне осцилације?
5. Шта је резонанција?

НАСТАНАК И ВРСТЕ МЕХАНИЧКИХ ТАЛАСА

- Да би се механички талас простирао, потребна је еластична средина(после изазваног поремећаја средина се враћа у првобитностање).
- Низ узастопних поремећаја назива се периодични талас.



- Таласе делимо на трансверзалне(попречне) и лонгитудиналне(уздужне).

Попречни таласи - делови средине осцилују нормално(попречно) на правац простирања таласа.

Уздужни таласи – делови средине осцилују дуж правца простирања таласа.

- Одговорити:
 1. У којим агрегатним стањима (течно, чврсто или гасовито) се могу очекивати уздужни, а у којој попречни таласи?