

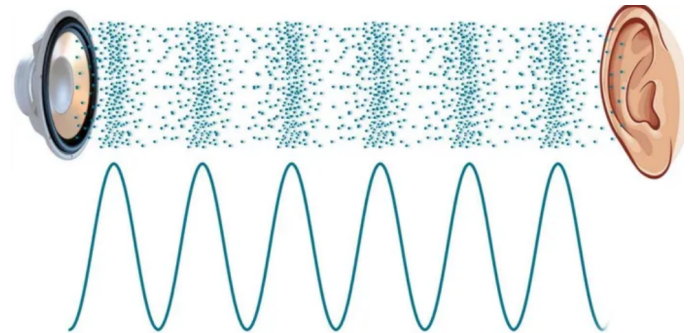
JENIS-JENIS GELOMBANG

mengetahui
jenis-jenis gelombang
#tujuan



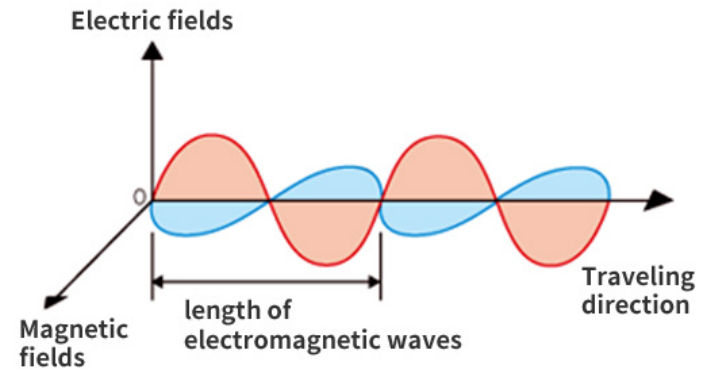
1 medium

#GelombangMekanik
gelombang yang memerlukan medium
dalam perambatannya



2 medium

#GelombangElektromagnetik
gelombang yang disebabkan oleh perubahan periodik intensitas medan listrik dan magnet, tidak membutuhkan medium untuk merambat

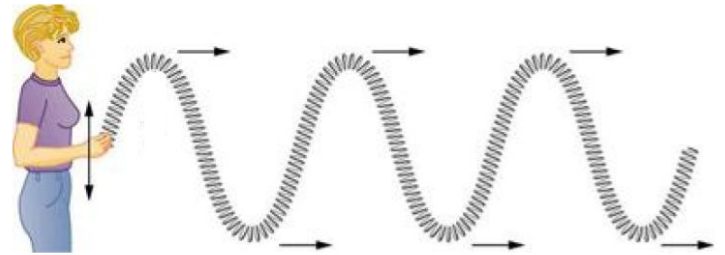




tidak membutuhkan medium dalam perambatan gelombangnya

1
arah getaran

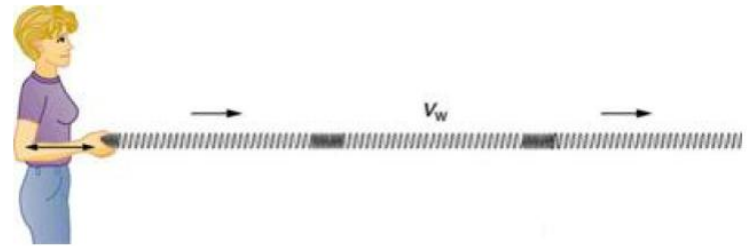
#GelombangTransversal
gelombang yang arah getaran/osilasinya
tegak lurus arah penjarannya

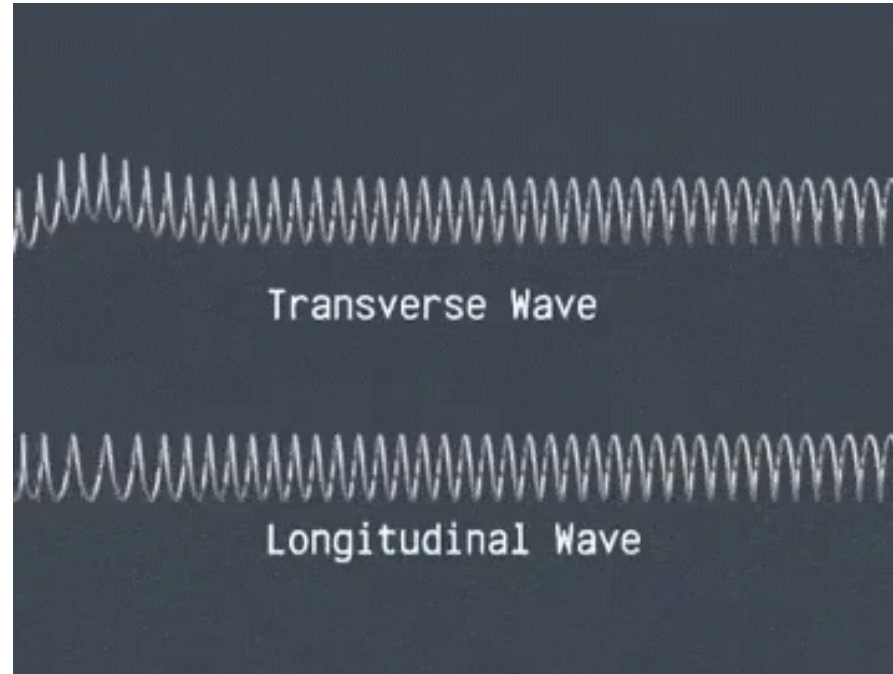


2

arah getaran

#GelombangLongitudinal
gelombang yang arah getaran/osilasinya
sejajar arah rambatnya





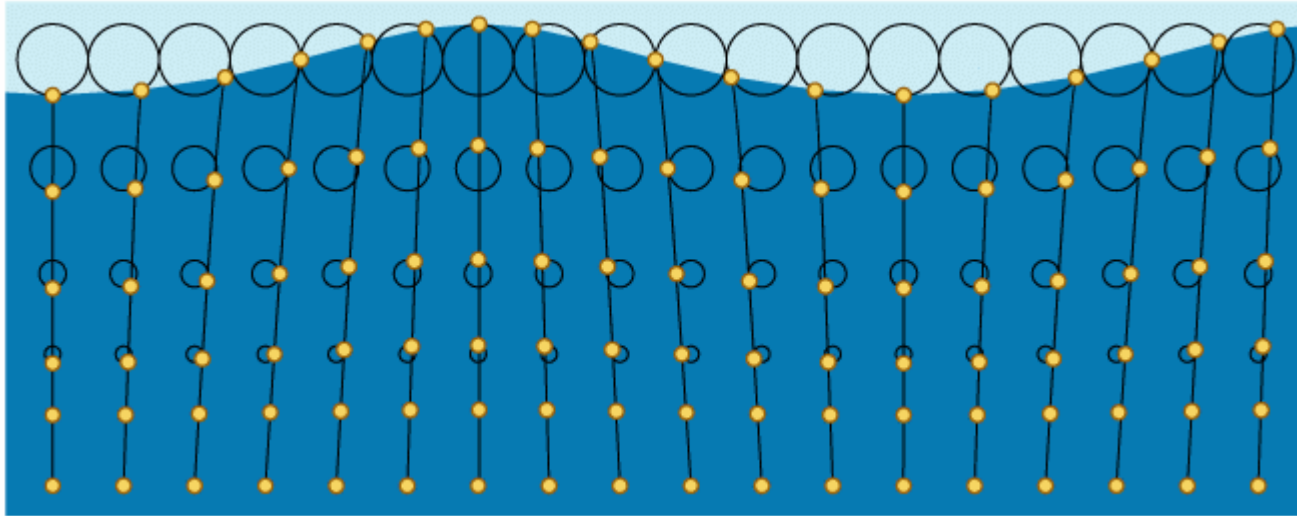
animasi dapat dilihat pada link berikut

<https://tenor.com/view/longitudinal-wave-transverse-waves-waves-gif-13936583>



#surfaceWaves

gerakan melingkar (circular motion)



kombinasi gelombang transversal & longitudinal

animasi dapat dilihat pada link berikut

<https://www.saddleback.edu/faculty/jrepka/notes/waves.html>

animasi yang lain

<https://www.acs.psu.edu/drussell/Demos/waves/wavemotion.html>

RINGKASAN

#GelombangMekanik

#GelombangElektromagnetik

Transversal

Hanya Transversal

Longitudinal

Kombinasi (#surfaceWaves)