@ Baricamente, o material que deteta depende do valor da frequência. 22 / 04/2022 INSTRUMENTAÇÃO dax or ULTRASSONS! copining is also a diriginal Materiais uma temesão um esimal absico com deformação ou forma reformação como uma tomoros exticados (submaximos ma ingião) Titamio, Ouro, Quantzo Ultra - voons muito utilizados na 2º queua a velocidade do com ma aqua Down ma agua commobal determinase o tipo de estruturo defendire muito da frequência dos ultrauonos not impercar deturninger estautures no ordom Sum your detatal submarinos, for exemple 1,48 m) L= 1MH2, yode - use socimentia restetut mellos dasa a medica = 1,48 mm) mod rea in aboy ma deteta materiais ma Juguincias contemilim ces mushes Subscribe superindidade apamemib se Para diturminar a pepagago precisamos de consecur os 2 meios, o muio do intexpace: impedância aciestica defendo da densidade do mis (P) Vsom relocidado do som messe > demaidade meio 2 muiso: -> a considerando a únterface entre eles (Z, - Z, + 21 obiteldere sipremen interpace temos impedancia accustica dos -> untuface S wins sancal uma ver refletida e ja ino que roai ornda acientica um uco, jermitindo resilencies caeem a imagem u detetax comprimento do material so metranem me deposige sur mesey come moteriais (come you relempes so tecidos) que contembram áqua (e arim usendo you este motivo que à conseque usu uvado mos orres) & basicamente, uma NOTA: Un via, se a matrial tiver uma democidade baixa densidade muito elevada than a tem muito megamis amus mitte en mat eupres anouasteu a saite escuetais muito clara.

1 12000	saviações das características.
The tig. 31	66 do cap + teguero)
ob xauar al	interface de um meio yara outro, voi vur gerad
m uco . Por	ossimonait mu set et compaised, veritam esses
miner a mun	recetor, mecuanias qua quar uma onda u
	detetax o eco, esendo através do tempo que o
	( desde a geração da enda tele transmitter)
yeth a detek	calculax a distância untre o transmiror u o
g w	Composition and a
expan in only	cer que a sorda cé refletida no moterial
OTA: wx vend	en europe t. quo ab atreve e a
( ) 100	521 10
, see day.	571 do cap. + Jequemo)
uxiste um	outro lendemeno importante mos cultiquemos, o
	outro femomeno impertante mos cultiamos os os construiros es exemples mas ambulâncias, em que
uto de Dage	ve (visto joe usemplo mas ambulâncias, om que
otroximação	ue (visto poe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância paz com que o vsinal (o vom) de
usidejucia rss otroxilmação Tipa de Doter	ve (visto joe usemplo mas ambulâncias, om que
unardencia nos otroximocéo Tita de Doter	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
unardencia nos otroximocéo Tita de Doter	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
nordoucia ros otroximação rita de Doto	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
unardencia nos otroximocéo Tita de Doter	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
unardencia nos otroximocéo Tita de Doter	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
usidejucia rss otroxilmação Tipa de Doter	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
usidejucia rss otroxilmação Tipa de Doter	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet
usidejucia rss otroximocéo rixa de Doter	ue (visko joe usemplo mas ambulâncias, om que da ambulância faz com que o winal (o com) de ja + agudo!). Com uste ujeto conseguimos detet