

Teknologia azterketa: Analisi dimentsionala

Izena:

Kurtsoa:

1. ariketa

Honako magnitude hauen dimentsioak bete

PUNTUAZIOA: 1 puntu

Energia	
Indarra	
Lana	
Abiadura	
Azelerazioa	
Potentzia	
Presioa	
Periodoa	
Frekuentzia	
Desplazamendua	

2. ariketa

Ondoko ekuazioa osatu, analisi dimentsionalaren bitartez

PUNTUAZIOA: 1 puntu

$v=f(m, E_z)$ v...abiadura m...masa Ez...energia zinetikoa	
--	--

3. ariketa

Ondoko ekuazioa osatu, analisi dimentsionalaren bitartez

PUNTUAZIOA: 1 puntu

$a=f(F, v, t)$ a...azelerazioa F...indarra t...denbora	
---	--

4. ariketa

Ondoko ekuazioa osatu, analisi dimentsionalaren bitartez
PUNTUAZIOA: 1 puntu

$$P=f(F,D)$$

P...presioa
F...indarra
D...diametroa

5. ariketa

Ondoko ekuazioa osatu, analisi dimentsionalaren bitartez
PUNTUAZIOA: 1 puntu

$$d=f(F,W)$$

d...desplazamendua
F...indarra
W...lana