

Pila. La calcolatrice
che pensa come
un fisico.

Costruita per maneggiare
grandezze reali, non solo
numeri puri.



Il Problema

$$\frac{\left(\frac{(3 * 9.81)}{2} + 5\right) - (3 * 9.81)}{\left(\frac{(3 * 9.81)}{2}\right)}$$

Le calcolatrici normali vedono solo numeri nudi. Richiedono infinite parentesi e traducono malamente il pensiero scientifico.

La Soluzione

h = 20 m

$\sqrt{2 * g_0 * h}$

La fisica è fatta di grandezze,
variabili e costanti. Pila parla
la tua stessa lingua.

Calcolatrice Standard vs. L'Ambiente Pila

	Calcolatrice Standard	L'Ambiente Pila
	Parentesi e tasto Uguale (Rigida)	 Stack a 4 livelli RPN (Fluida e sequenziale)
	Numeri muti e puri	 Grandezze fisiche con unità di misura
	Tasto C (Cancellare tutto)	 Tasto UNDO infinito (SHIFT + ⌫)
	Tastiera fissa e immutabile	 Modulare e personalizzabile

La Filosofia RPN: Prima gli ingredienti, poi l'azione.



Nessuna parentesi da chiudere. Nessun uguale.
L'ordine delle operazioni è esattamente l'ordine del tuo pensiero.

Anatomia di uno Spazio di Lavoro Ottimizzato

1

Barra di Stato & Variabili:
Formato angoli (DEG/RAD),
formattazione (NORM 10) ed
etichette delle variabili
in memoria.

3

Barra Fissa:
Comandi vitali sempre
accessibili (SHIFT, STO,
ENTER, UNDO).

2

La Pila:
4 livelli sempre in vista.
Il livello 1 in basso è
l'area attiva, pronto per
l'operazione.

4

Tastiere Scorrevoli:
Navigazione rapida tra
numeri, variabili, unità,
vettori e costanti.



Superpotere I: Il Motore Dimensionale

1200 kg

90 km/h

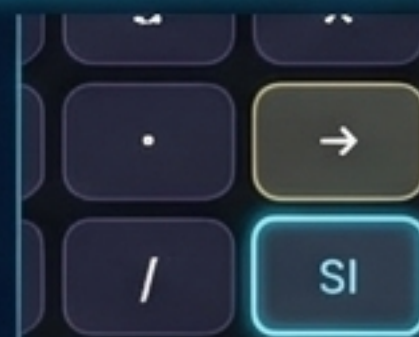
$$\frac{x^2 \times 2}{\div}$$

Conversione automatica
km/h in m/s nel calcolo

375000 J

Pila riconosce la grandezza
ed esprime il risultato nel
SI: Joule.

Usa il tasto →
per conversioni
istantanee verso
altre unità.



Superpotere II: Imposta, Non Ricalcolare

1. Definisci il parametro

4: DEG MEM: r

r = 63 cm ENTER



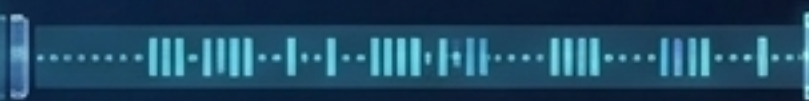
2. Risolvi il problema

4: DEG NORM 10

V = $\pi \times r \times 2 \times h$ ENTER

V = 124692.35 cm³

ENTER



Risolvi problemi interi riga dopo riga.
Definisci i parametri una volta, richiamali all'infinito.

Superpotere III: Vettori e Matrici Nativi

Exhibit 1
(Text Magic)

$v v v \rightarrow \vec{v}$

Exhibit 2
(The Spatial Grid)

$\begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$

Exhibit 3
(Advanced Operations)



Se esiste il vettore, scrivendo semplicemente la lettera otterrai il suo modulo. Pila conosce le convenzioni della fisica.

L'Universo delle Costanti, a Portata di Dito



Oltre 50 costanti precaricate. Nessun errore di battitura, unità di misura sempre perfette e formattazione esponenziale automatica.

La Sintesi: L'Esercizio Perfetto

1

1: Setup Dati

```
>_  
h = 20 m ENTER
```

Definizione delle
variabili.

2

2: Espressione

```
>_  
sqrt(2*g_0*h)|
```

Utilizzo delle
costanti native.

3

3: Risultato e Unità

Livello 1

19.81 m/s

Velocità Finale Calcolata

Output immediato
con unità.

Tre passaggi fluidi. Zero calcoli intermedi.
Nessun errore di conversione dimensionale.

Modella il Tuo Strumento di Lavoro

Ottimizzazione Spazio

Dimensione dei tasti

A-



A+

100%

Piccoli

Medi

Normali

Grandi



Tastiera Fisica

★ Fisica

cmd

?



Fisica

7

8

9

ENTER

←→

Q

W

R

T

Z

-

[

]

↵

⇧

A

D

F

G

H

J

;

'

↵

⇧

<

sin

g_0

$\frac{m}{s}$

CTRL

Pin

g_0

🌀

<

>

Configura Pila per il capitolo che stai studiando.
Esporta il layout in `.json` e passalo ai tuoi compagni.

Integrazione Istantanea con gees

giovanninico.com/gees.html

Un blocco di massa $m_1 = 1368 \text{ kg}$ è collegato a una molla di costante elastica $k_1 = 191 \text{ N/m}$, una molla di elastica di alballa di una molla; u miosile e sicoxdt ernore con un molta:am 191 N nno potato, non ti ere in posio

Pila

★ Pila cmd ?

$k_1 = 191 \text{ N/m}$ $m_1 = 1368 \text{ kg}$

0

sin	cos	c [°]	(	)	%	÷
rs	lon	√	7	8	9	-
in	pow	x	4	5	6	+
ln	/	=	1	2	3	←
CTRL	0	0	.	=		

Dal testo dell'esercizio al calcolo in un secondo.
Dati in memoria, distrazioni azzerate.

»» Power User: Il Mondo dei Comandi a Lattiere ««

cmd

```
deg rad norm eng  
sin cos tan  
acos atan  
sqrt pow log  
ln exp abs  
ceil floor round  
sum prod  
min max sort  
reverse conv  
swap clear  
print help exit
```

Scrivi `30 sin` invece di cercare il pulsante.

Digita `5_km conv m` per convertire istantaneamente al volo.

Usa `swap` per invertire il Livello 1 e 2 della pila.

Per chi pensa (e digita) veloce. Il motore `math.js` esegue all'istante dalla tua tastiera del PC.

Costruita per il Tuo Telefono. Senza Ostacoli.

Abbandona le parentesi. Inizia a pensare da fisico.



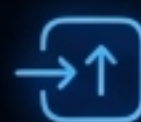
giovanninicco.com/Pila.html



1. Apri Safari o Chrome



2. Tocca **Condividi**



3. Seleziona **Aggiungi alla schermata Home**



Zero installazioni



Zero costi



100% Privacy: Tutto resta sul tuo dispositivo locale.