## Eseratoroione I Dramiano Fustinoni dannans. Surtinom @polimi it www. thermolab.polimi.it CENGEL Termodinamica e trasmissione di calore CENGEL, CIMBALA, TURNER Elementi de lisica terrica INCROPERA, Le Witt ROOM FUSTINONI SOCRATIVE, STUDENT Un munero la sempre 6080 geno di una unità di grande 35a, sensa non è viente Ripasso generale Grandleste e sileno internasionale [V] [candela] [g], [s] [m] Lunglerson [M] Maria [ly]

Inglerea [M]

Marra [Ng]

tempo [s]

Tempo [s]

Toudamentale

temperature [n] = T[°C]+273,15

Tc[°C] =  $\frac{5}{9}$ [T[°F+32]

Superfice stera = 4 Tr 2 Importante

Volume stera = 
$$\frac{4}{5}\pi r^3$$

Il = Lolin<sup>3</sup> = 0,001 m<sup>3</sup>

Densità
$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{[M]}{[N]} = \frac{[M]}{[M]} = \frac{1000 \text{ lig}}{[M]}$$
Volume unavorico =  $\sqrt[4]{[M]} = \frac{[V]}{[M]} \rightarrow \frac{1}{[M]}$ 

Portate

Portata robunctrica 
$$\frac{dv}{dt} : [V] \rightarrow [m^3] [V]$$

Portata massica  $\frac{dM}{dt} : [M] \rightarrow [M] \rightarrow [M]$ 

[M]

[M]

[N]

Grounde se Derivate

Quantità di unto =  $\Gamma$  - [M]  $\Gamma_{\gamma}$  -  $\Gamma_{\gamma}$  ly  $\Gamma_{\gamma}$  ly  $\Gamma_{\gamma}$  -  $\Gamma_{\gamma}$  ly  $\Gamma_$ 

Si paga per l'energia du é in [J]

P = [W] = [s]

hWh = [3][8] = [J]

3,5 WW

Metter Sempre le granderse perdi aintans se si pensa di avere risposte sbagliate e non lai tempo scrivi "x unito ma probabelmente la errore!" è sbagliato

hoba che scalder usa più energia

davero
Non posson ever perpendicolor

L=∫<sup>2</sup> Fols → L=FAs [N][m]→[J]

havoro ed energia ha sterra grande 170

Energía

havor ed Frenzia hanno stessa grandetor

Le quelcosa la energia non è eletto che possa compière

5 cal = 4,1868J

hor from hy 10,32 m = Latin

Significa che ogni dieci
metri la preoriere aumenta di
una aturor fena

Pressione cistolica no 120 mmHg

$$h = 300m$$
 $M = 60 \text{ hg} \longrightarrow L = Mgh = 60 \text{ hg} \cdot 9,81 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 300m$ 

2000 heal > 8 37 2 UT = 8,4 MJ/giorno

ES1)

$$W = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$$
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2 \text{ km}$ 
 $V = 2 \text{ km / h} = 2$ 

3 W MOTORE

 $W = F_p \cdot w = 4,8N \cdot 0,56 \text{ m/s}^2 = 2,688 \text{ W}$  Se public terror Se public terror  $V = F_p \cdot h = 108,95$  MSALITM = W Substants  $\text{S$ 

Socrative inane aperto