

## MASSA E ENERGIA



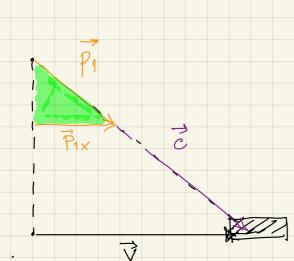


au	agli	e v	ote ?	hai É	visto BAGU	la.	scri	ta	Es	mcz	Su	UNAL	
IN	FISI	CA	CL	ASSI	CA {	HA	ergia	SI CO	n serva Onserv	A			
IN	REL	<b>47 IV</b>	ITA	?	Я	CON	avasz	CA	"CORT	1A"	МАЗ	CAENER	RGIA
COS	A V	UOL	. DI	RE?					ORBE		÷ιΑ	ALLO	ORA
RI	COR	DIA	A MC	C+	RE U	N'OI	NDA I	E.M.	TRA!	SPORT SE	A (	DNA CORPO	E
Щ	LUMI	NA"	го,	TAL	e en	ERA	TIA E	QUA	WITTA	DI HU	210	VENY	000
									P= E			$\cap$	
					e Sent			CKE	→ P=E			term ergia	ams

## SUPPONI CHE 6 SI MUOVA CON VELOCITÀ TO VERSO DESTRA

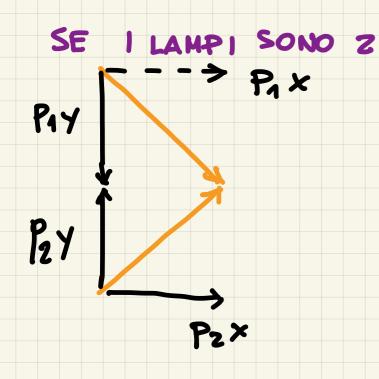
de quando (t=0) viene emesso il lampo a quando m viene colpita trescorre del tempo.

In tale tempo la luce percorre un hatto inclinato. Il vettore \$, é inclinato



IN PROPORTIONE

$$\overrightarrow{V} \cdot \overrightarrow{P_1 \times} = \overrightarrow{c} : \overrightarrow{P_1}$$
 de cui  $\overrightarrow{P_1 \times} = \overrightarrow{V} \cdot \overrightarrow{P_1} = \overrightarrow{V} \cdot \overrightarrow{E} = \overrightarrow{VE}$ 



LE COMPONENTI Y SI ANNULUNO
E IL TOTALE E 
$$+$$
 =  $+$  +  $+$  2×

PRIMA DEU'ASSORBIMENTO IL CORPO HA \$= mV

DOPO L'ASSORBINENTO HA \$= mV + Ap = mV + VE

C?

la sua velocità in S'era nulla e tale deve restanz

il tennine de massa É STATO AUMENTATO DI DM-E

A SEGUITO DI UN IRRADIAMENTO UN CORPO AUMENTA LA SUA MASSA DI

$$\Delta m = \frac{E}{c^2}$$
 owero  $E = \Delta mc^2$ 

con E = energie hosquita.