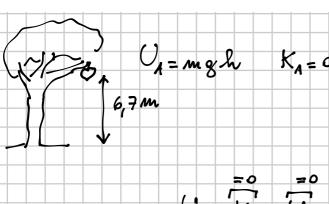
	TEOR	EMA 3	١٧	CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA
	MECCI	HNICA		
EN. MECCAN	ICA BI	אא כני	STEL	14
		E	= K	(+0
				SOMUA DI TUME LE ENELGIE POTENZIALI
				MSSOCHTE ALLE FORZE
				CONSERVATIVE CHE AGISCONO SUL SISTEMA
00 (115) 60				
Prehessa				
Dots un	SISTEMA	di con	da i	(cicé un insième di corpi), si dice
		•		he agisce fra i corpi del vistema;
				ra forsa che agisce sul sistema
me che	ē off	licata	da	· un corps che NON è del sistem
(le forso	juane	ne doll	2 ost	eno)
•	1			
lu sistem	نه به	dica	150	LATO se nou é sogetto a forse
	()			OF F (000) Posses 5 00
esterne.	se or	ille lo	w	ultente delle forse eterne è nulla, ne isolata!)
صممهم الماما الاما	rou	e com	mq	ue isolato!
<i>X.</i> 70,200				
20 Montened				
20. 70,0000				

e in	eur sis	êne	isola	to (ci	e ma	u sa	eetts	a for	42 O	tern	ر (یو	
	s nots					- I. I •						ervot
	r lovors											
mane	cotan	te).										
IHOSTA	AZIONE						A			B		
- yor	K _B - k	< A	TH. 6	EN. CINE	TICA			7				
Tot	= U _A -	В		31	Ka-	K ₄ :	$U_{\mathbf{A}}$	- U _B				
- 100			0-									
love	me oais	or so	.									
	me agisc conserva voor tota							4 + U,				
il b		鱼声						cio	· & '			
il b	von tota	鱼声						cio	· & '			
il b	von tote	la ē i	2	AZIOVE		E _B =		cio	· & '		gio. E	è
il loven	von tote	de i	DNS ENV	AZIOVE	Е. И.	E _B =	EA	cide Me nin	· l' ucoi unta	nico.	ž taut	
lover	di que	ate TH. G	on S Env.	s (l'ev	Е. Н.	E _B =	E _A	rin nin	· l' ucou nosta	ica. Co.	ž staut se	ú
lovan	von tote	ate TH. G	on S Env.	s (l'ev	Е. Н.	E _B =	E _A	rin nin	· l' ucou nosta	ica. Co.	ž staut se	ú
lover	di que	ate TH. G	on S Env.	s (l'ev	Е. Н.	E _B =	E _A	rin nin	· l' ucou nosta	ica. Co.	ž staut se	ú
lovan	di que	ate TH. G	on S Env.	s (l'ev	Е. Н.	E _B =	E _A	rin nin	· l' ucou nosta	ica. Co.	ž staut se	ú
lovan	di que	ate TH. G	on S Env.	s (l'ev	Е. Н.	E _B =	E _A	rin nin	· l' ucou nosta	ica. Co.	ž staut se	ú



Una mela di 320 g cade da un ramo alto 6,7 m. Trascura l'attrito con l'aria.

▶ Calcola l'energia cinetica della mela quando tocca il suolo. [21 J]



Potrei colcore la volocità di impotto:

$$\frac{1}{2}mN^2 = 21,01...5$$

$$\frac{1}{2} \text{ yn } N^2 = \text{ yn } g \ln \Rightarrow V = \sqrt{2} g \ln$$