Como o trobalho, ou energio pode son descrito como: W= \$\vec{F}, d\vec{z}, e ao alhon Poro a situoção do Skotisto, ombo a forço pero (P=m.g) esto otuando sobre de, e ele se encentro a umo Alluro h, Assim obtemos;  $P = \vec{F}$   $\vec{A} = \vec{A} = \vec{A$ Onde m = 60/19  $W = -60 \text{ kg} \cdot 9.8 \text{ m} \cdot (-6 \text{ m}) = 3.528 \frac{\text{kgm}^2}{\text{J}^2} = 3.528 \text{ J}$ hf = 0 m hi=6m 9=9,8m/s2 A de turo realizab pela renson la de 3.459,7 J enquanto a energio Encentralo pelas esleulas la de 3528 J, ista re deu peis o alturo registrado no senson foi de 5.88 m enquanto o utilizado para es colculas o fai 6 m Como indicado pela imagen J.

(2.a)