```
Es 1 10/2022
 Vo=108 km = 108 m
                    Jmin?
  a= 5 %
                 li ja facile um l'approccis
                 a= JV = JX JX = v JV
                 adx = v Jv
                 a \times = \frac{\Delta v^2}{2} \longrightarrow d = \frac{v_0^2}{2a} = \frac{30^3 3^2}{2 \cdot 5 \frac{m}{32}} = 10 \text{ m}
Es 2
            H=5 kg Wain?
  m=50 g H=5
                Con la conservazione Jella quantità li moto:
                 Po = m 20 1 Pa = (m+M) 27
                 trovo v1: V1 = m+14 Vo = 10-3 Vo = 0,2 m
  E, considerando che Wain = DEm trovo. No mão
                 Www = - 1 m vo + 1 (m+M) v1 = 1 (5,005.0,04-0,005.200)
                        = 1 (0,05.4 - 0,5.2) = 1 (0,2-0,1) = 0,05 5
                  saranns giusti sti coledi? Boh.
                                                                0°c = 273,15 °K
                                                                AS= \ ₽
                      AS?
  m=1 Kg
     é l'entropia della sorgente e - Qa - mca DT Tri T = mca ln ( 293 )
  Ti= 20 °C
                      Q= m ca AT
  Te=60 °C
  L= 150 °C
                                        AS= mca (ln(333) - 40 )
     la variazione di entropia totale é
```

elabera teat

SHALL TO

· British of the March Store

