and in Wegickly

Pendelkosper voch 0,15 bzw. 0,25?

 $y(0,1s) = 0,1m \cdot \sin(\sqrt{30 \cdot s^{-1}} \cdot 1) = 0,052m$ $y(0,2s) = 0,1m \cdot \sin(\sqrt{30 \cdot s^{-1}} \cdot 1) = 0,089m$

Energie um wandlugen bein Faderund Federpendel

Vorieberlegny: 1. der von mechanischer Energie

Energie = Abeilo vernigen vivres Kiespers, Abeil = Fis | Z Fells F=cond

Hubasbeil -> Es entsleht Epol = Foew · 5

L

L

L

pol = m. g. 5

Beschleunigungsasbeil > & entstehl E = f os = m.o. of till = a.t. =

Spannarbeil -> & entolett Spannagie der

Ese = Fsp. 5

Guichd cond

War = typ = 2. Frs

 $E_{SP} = \frac{1}{2} \cdot F \cdot S$ $F = D \cdot S$ $E_{SP} = \frac{1}{2} \cdot D \cdot S^{2}$