SOLUZIONI 3 GIUGNO 2019 COMPLIO

1) 
$$T = \frac{1}{2}mv^2 + \frac{1}{2}Tw^2 = \frac{1}{2}mv^2 + \frac{1}{2}(\frac{1}{2}mR^2)\frac{v^2}{R^2} = \frac{3}{4}mv^2$$
  
 $T - mgh = 0 \Rightarrow v = \sqrt{\frac{4gh}{3}}$ 

2) All'equilibres Q Jung Jo The Mylen g + 2 = margus

3) 
$$V_{\text{vor}}$$
  $V_{\text{vor}}$   $V_{\text{vor}}$ 

=> 
$$V(0) - V(2R) = \frac{1}{4} R^{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) = \frac{5}{24} \frac{1}{6}$$

$$= V(0) - V(2R) = \frac{1}{4}R^{3}\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) = \frac{5}{24}\frac{4R^{3}}{60}$$

$$= \frac{1}{4}R^{3}\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) = \frac{1}{4}R^{3}\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right)$$

$$= \frac$$

$$\frac{d\phi_{E}}{d\tau} = \frac{TTr}{\epsilon_{0}A} \frac{c}{2} e^{\frac{-\frac{\tau}{2}}{2}}$$

l'er cui il cong B ha liner d' cany come circonference Concentride con le cermature circolari, cresce coure r e direineire nel Teny exponenzialmente. Virte dell'armatina jorition del condensatore, le liner d'caux sons aventable un verso oranio