

Az a) részt megbeszéltük az órán, így annak felhasználásával . .

A régi órai ábrát kell most is elkészíteni . . Remélem, megvan!

– Ha ezt az ábrát felhasználva gondolkodunk, akkor a húzóerő a súlyerő 16-od része, viszont a kötelek hossza miatt 16-szor 2m-t kell húznunk. Így  $W = \frac{mg}{16} \cdot 16 \cdot 2m = 400J$ .

– A kötélrőket rendre  $K_1, K_2, K_3, K_4$ -gyel jelölve

$$\begin{cases} K_1 = \frac{20+2}{2} \cdot 10 \\ K_2 = \frac{11+2}{2} \cdot 10 \\ K_3 = \frac{6,5+2}{2} \cdot 10 \\ K_4 = \frac{4,25+2}{2} \cdot 10 \end{cases}$$

$$\eta = \frac{W_h}{W_s} = \frac{400}{3,125 \cdot 10 \cdot 16} = 0,4$$

*További jó munkát kívánok!*

*Peti bá'*