Energieenhaltung am Pendel Bucher 5.2.25 1Phy 95 O Zglinder d=15 mm S Kasse Zylinder m=100g m Höhe sh= 20 cm Dumhelzeit st = 8 ms t lageenessie Elage mg sh Bangungs-II energie = 0,1kg · 9,81 \frac{N}{kg} · 0,2m =0,196] Bewegungenegic EBW = 2 m v2 ; Seschwindighet V= } $V = \frac{0.015 \, \text{m}}{0.008 \, \text{s}} = 1.875 \, \frac{\text{m}}{\text{S}}$ E=2.0,1kg.(1,875 m) = 9176] Energie und Arbeit lageenegre E = mg h Mast Dewich's weg Arbeit - Energie L'bertrag Produkt aus jurischgebaten Weg und aufgewendeter mast = Energic E=F·s FLOTHOW Nov 2022 9 Der Flaschenzug Material: Mechanik-Kasten ME1 & Doppelrolle (ME2) Verwende als Last eine Masse von 200g. Skizziere alle Versuche in deinem Heft! Wie groß sind die Kräfte, die der Kraftmesser bei Gleichgewicht jeweils

anzeigt? Finde jeweils eine Erklärung.

Ziehe die Last um 10cm hoch. Wie viel Seil musst du jeweils ziehen? Welchen Zweck hat die zusätzliche Rolle im Bild 2 und Bild 4?