

※直動アクチュエータ

・引く側と押す側の違い

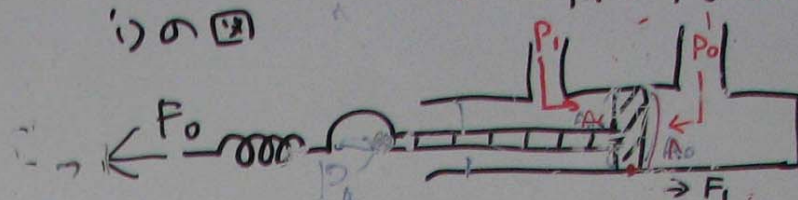
→ REPORT に

○・圧力-力 グラフ作成
(摩擦の考慮)

→ 各自グラフ(orグラフ)のメモをてい

☆実験方法についても記すとい-かも

①の図



i) F_0 を大きくして、左側に動き出す時

シリンダに関するつり合いの式は

$$F_0 - F_1 + P_0 A_1 - P_1 A_2 = 0 \quad \dots i)$$

ii) F_0 を小さくして、右側に動き出す時

同様に

$$F_0' + F_1 + P_0 A_1 - P_1 A_2 = 0 \quad \dots ii)$$

i), ii) を足して

$$F_0 + F_0' = 2(P_1 A_2 - P_0 A_1)$$

②は、 $P_1 = P_1' + P_0$ なので、 $f = \frac{F_0 + F_0'}{2}$ とすれば

$$f = P_1 A_2 - P_0 A_1$$

※ あくまでも参考程度

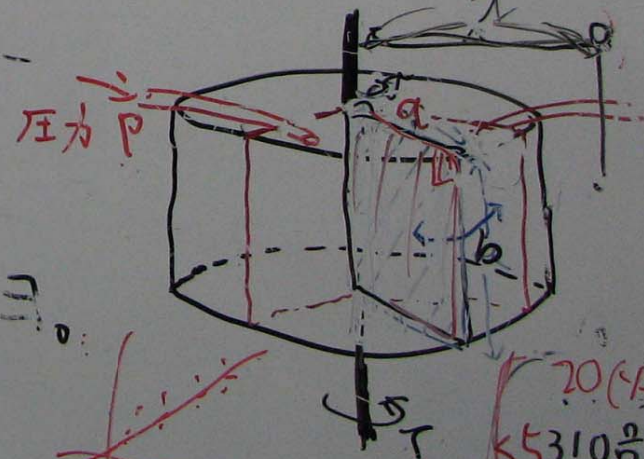
※回転アクチュエータ

○・圧力-トルク グラフ作成

・右図にてトルクを計算せよ。

→ 積分でー

回転アクチュエータ



20 (1/1)
55310号
山北77のBOX