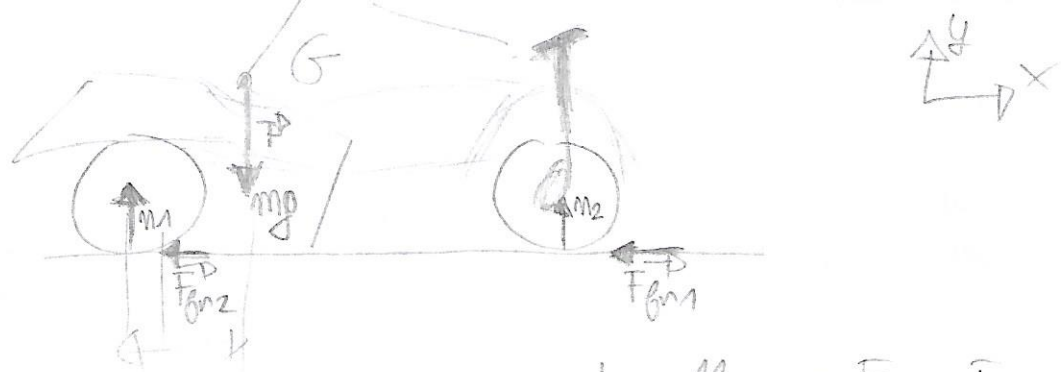


1)



Les 5 seules forces que je vois sont celles-ci $F_{fr1}, F_{fr2}, P, m_1, m_2$

2)

$$F = m a$$

$$(1y) \quad m_1 \cdot l_b - m_2 \cdot l_a = 0$$

$$(1x) \quad F_{fr2} \cdot l_b + F_{fr1} \cdot l_a = 0$$

moment dans avant = 0

$$(1y) \quad m_1 \cdot l_a + l_b - m_2 \cdot l_a = 0$$

$$(1x) \quad l_1 \cdot \frac{\Delta}{2} + l_2 \cdot \frac{\Delta}{2} = 0$$