

$$F_m = \frac{2m^2g}{5m+M}$$

(11)

$$F_t = Mg + mg \frac{m+M}{5m+M} =$$

$$= g \frac{5mM + M^2 + m^2 + mM}{5m+M}$$

$$F_t = \frac{M^2 + m^2 + 6mM}{5m+M} g$$

(12)

Nota : F_t non é banalmente Mg !